

# OPSERVER (OSV)

## ÍNDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1- Instalação de Zentyal</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Configuração de Zentyal</b>  | <b>5</b>  |
| Configuração de rede  | 5         |
| Instalação de pacotes   | 5         |
| <b>Configuração W7</b>  | <b>6</b>  |
| Configuração da rede  | 6         |
| Configuração do DNS   | 6         |
| <b>Configuração de Ubuntu</b>   | <b>8</b>  |
| Configuração de rede  | 8         |
| Configuração de DNS   | 8         |
| Instalação do ssh   | 9         |
| <b>Configuração da máquina física</b>   | <b>10</b> |
| Instalação do ssh em Zentyal  | 10        |
| Desde o putty   | 10        |
| Desde o browser   | 11        |
| <b>2- Configuração do DNS Alias</b>   | <b>12</b> |
| DNS   | 12        |
| Nomes da máquina  | 12        |
| Servidores de nomes   | 13        |
| Pseudónimos   | 13        |
| <b>3- NTP</b>   | <b>16</b> |
| Instalar NTP  | 16        |
| <b>4-LDAP</b>   | <b>19</b> |
| Instalar Domain Controller and File Sharing, uma vez instalado ir a Utilizadores e Computadores, Definições LDAP. | 19        |
| Activar PAM   | 19        |
| <b>5-Criação de um utilizador e todos os grupos</b>   | <b>25</b> |
| Utilizador  | 25        |
| Grupos  | 26        |
| Criação do users.csv  | 26        |
| Criação do bulkusers  | 27        |
| Samba   | 29        |
| <b>6-Logon Scripts</b>  | <b>44</b> |
| Configuração da IP  | 47        |



# 1- Instalação de Zentyal

Seleccção do Idioma: Português

Instalar o Zentyal no modo perito

Escolher o Português, território, Portugal, teclado espanhol

Interface de rede primária para escolher o primeiro

Nome do servidor: TSV

Nome da conta: utilizador

Key: opyonotu

Instalar o carregador de boot: Sim

# Configuração de Zentyal

## Configuração de rede

Uma placa em NAT com dhcp

Outra placa em adaptador ponte com o ip 10.21.14.1/16

## Instalação de pacotes

Escolher dns server e firewall

### Configurador inicial

#### Interfaces de rede



##### Configure interface types

External interfaces connect to networks that are not under your control (typically the Internet), traffic coming from external networks is not trusted by default, thus, you will not be able to connect to Zentyal administration page through them



enp0s3

☐ Internal  
☒ External



enp0s8

☒ Internal  
☐ External

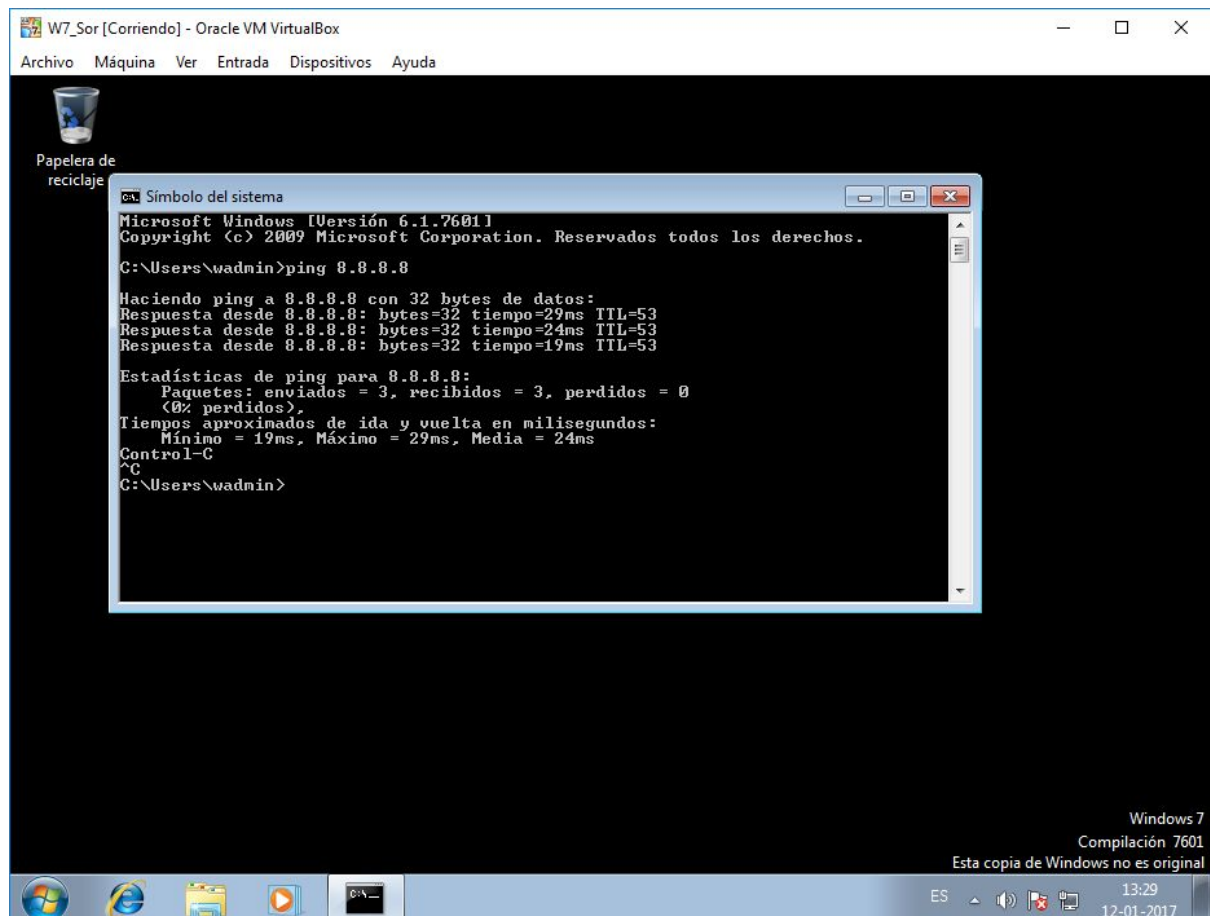
SALTAR

PRÓXIMO

# Configuração W7

## Configuração da rede

Uma placa em adaptador ponte com o ip 10.21.14.2



## Configuração do DNS

Em Redes e Internet, Centro de rede e partilha, Alterar definições da placa, Propriedades, ipv4, opções avançadas, DNS

Definições de TCP/IP avançadas

Definições de IP

DNS

WINS

Endereços de servidores DNS, por ordem de utilização:

10.21.14.1

Adicionar...

Editar...

Remover

↑

↓

As seguintes três definições são aplicadas a todas as ligações com TCP/IP activado. Para resolução de nomes não qualificados:

☒ Acrescentar sufixos primário e específicos da ligação DNS

☒ Acrescentar sufixos precedentes do sufixo DNS primário

☐ Acrescentar estes sufixos DNS (por esta ordem):

Adicionar...

Editar...

Remover

↑

↓

Sufixo DNS para esta ligação:

totalserver.lan

☐ Registrar os endereços desta ligação no DNS

☐ Utilizar o sufixo de DNS desta ligação no registo DNS

OK

Cancelar

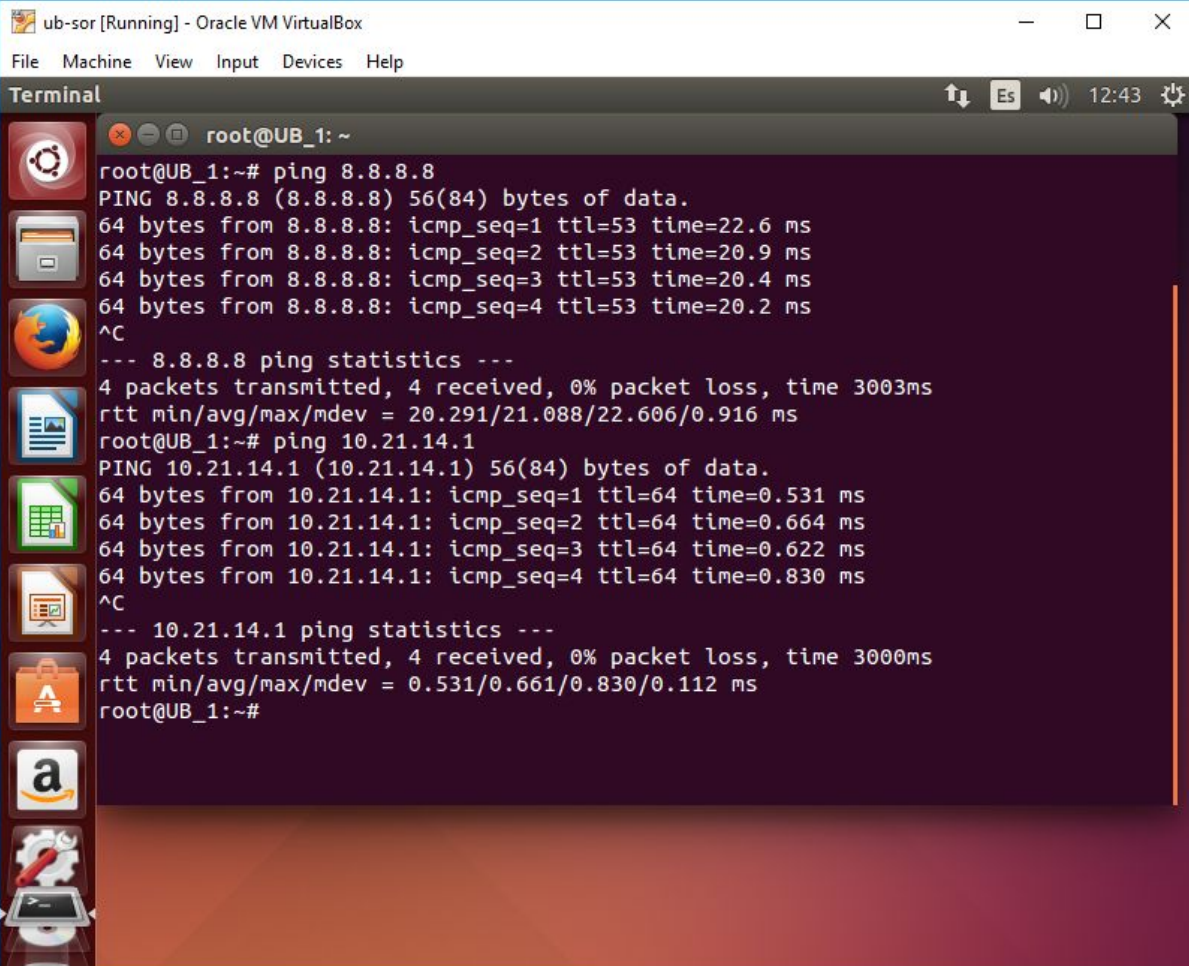
# Configuração de Ubuntu

## Configuração de rede

Uma placa em adaptador ponte com o ip 10.21.14.3

## Configuração de DNS

Editar conexões, editar, ipv4, domínios de busca: opserver.lan.



The screenshot shows a terminal window titled "ub-sor [Running] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running as root on a machine named UB\_1. It displays the results of two ping tests. The first test is to 8.8.8.8, showing 4 successful packets with a 0% loss and an average round-trip time of approximately 21ms. The second test is to 10.21.14.1, also showing 4 successful packets with a 0% loss and a much faster average round-trip time of approximately 0.6ms. The terminal interface includes a sidebar with various application icons and a top menu bar with options like File, Machine, View, Input, Devices, and Help.

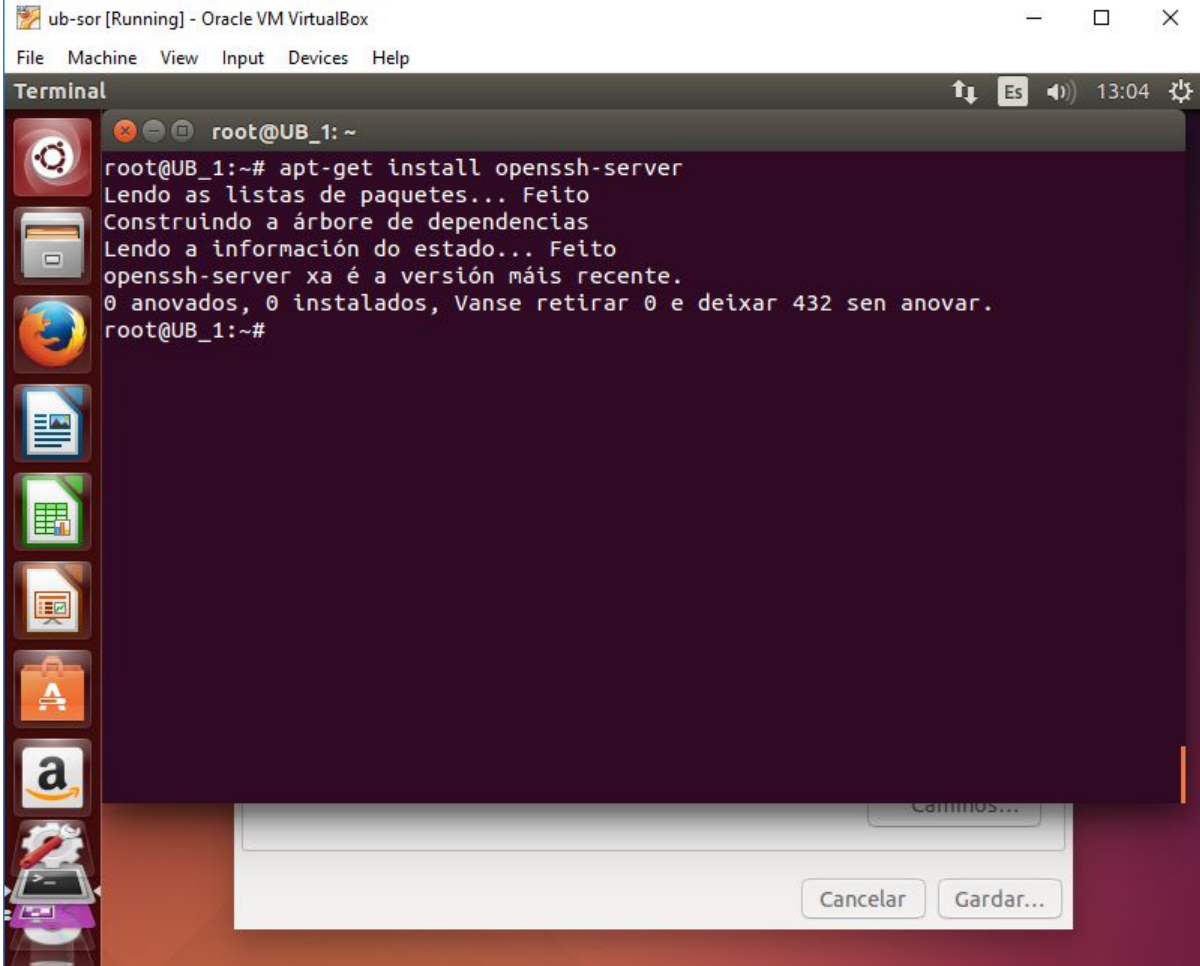
```
root@UB_1: ~  
root@UB_1:~# ping 8.8.8.8  
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=53 time=22.6 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=53 time=20.9 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=53 time=20.4 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=53 time=20.2 ms  
^C  
--- 8.8.8.8 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3003ms  
rtt min/avg/max/mdev = 20.291/21.088/22.606/0.916 ms  
root@UB_1:~# ping 10.21.14.1  
PING 10.21.14.1 (10.21.14.1) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 10.21.14.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.531 ms  
64 bytes from 10.21.14.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.664 ms  
64 bytes from 10.21.14.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.622 ms  
64 bytes from 10.21.14.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.830 ms  
^C  
--- 10.21.14.1 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3000ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.531/0.661/0.830/0.112 ms  
root@UB_1:~#
```



## Instalação do ssh

apt-get update

apt-get install openssh-server



The screenshot shows a terminal window titled "ub-sor [Running] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running as root on a machine named UB\_1. The user has entered the command `apt-get install openssh-server`. The output shows the package lists being updated, dependencies being resolved, and the state of the system. It indicates that `openssh-server` is already installed and is the latest version. The terminal also shows the number of packages to be upgraded, installed, removed, and kept at their current version.

```
root@UB_1:~# apt-get install openssh-server
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construindo a árvore de dependencias
Lendo a información do estado... Feito
openssh-server xa é a versión máis recente.
0 anovados, 0 instalados, Vanse retirar 0 e deixar 432 sen anovar.
root@UB_1:~#
```

# Configuração da máquina física

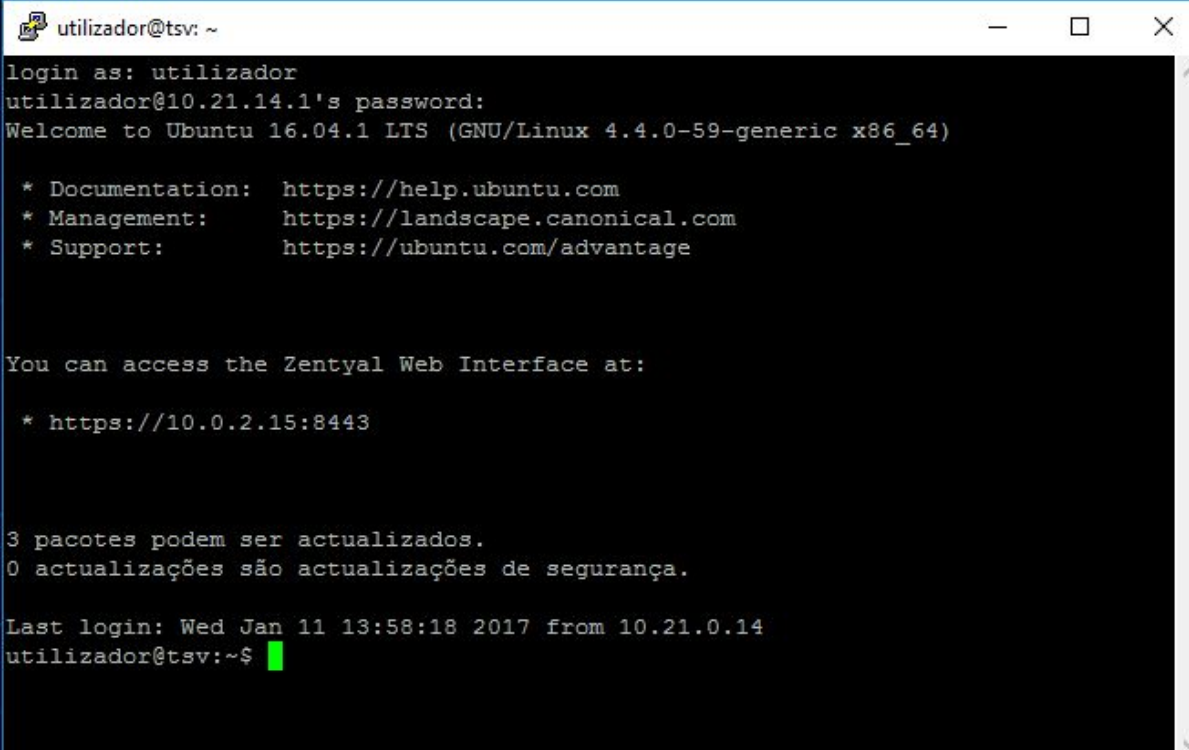
## Instalação do ssh en Zentyal

apt-get update

apt-get install ssh

## Desde o putty

Entrar com o ip 10.21.14.1 no servidor

A terminal window titled 'utilizador@tsv: ~' with standard window controls. The terminal output shows a successful SSH login to an Ubuntu 16.04.1 LTS system. It displays the login prompt, password prompt, and a welcome message. It also lists links for documentation, management, and support. A message indicates that 3 packages can be updated, with 0 security updates. The last login information is shown at the bottom, followed by the shell prompt 'utilizador@tsv:~\$' with a green cursor.

```
utilizador@tsv: ~
login as: utilizador
utilizador@10.21.14.1's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.1 LTS (GNU/Linux 4.4.0-59-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

You can access the Zentyal Web Interface at:

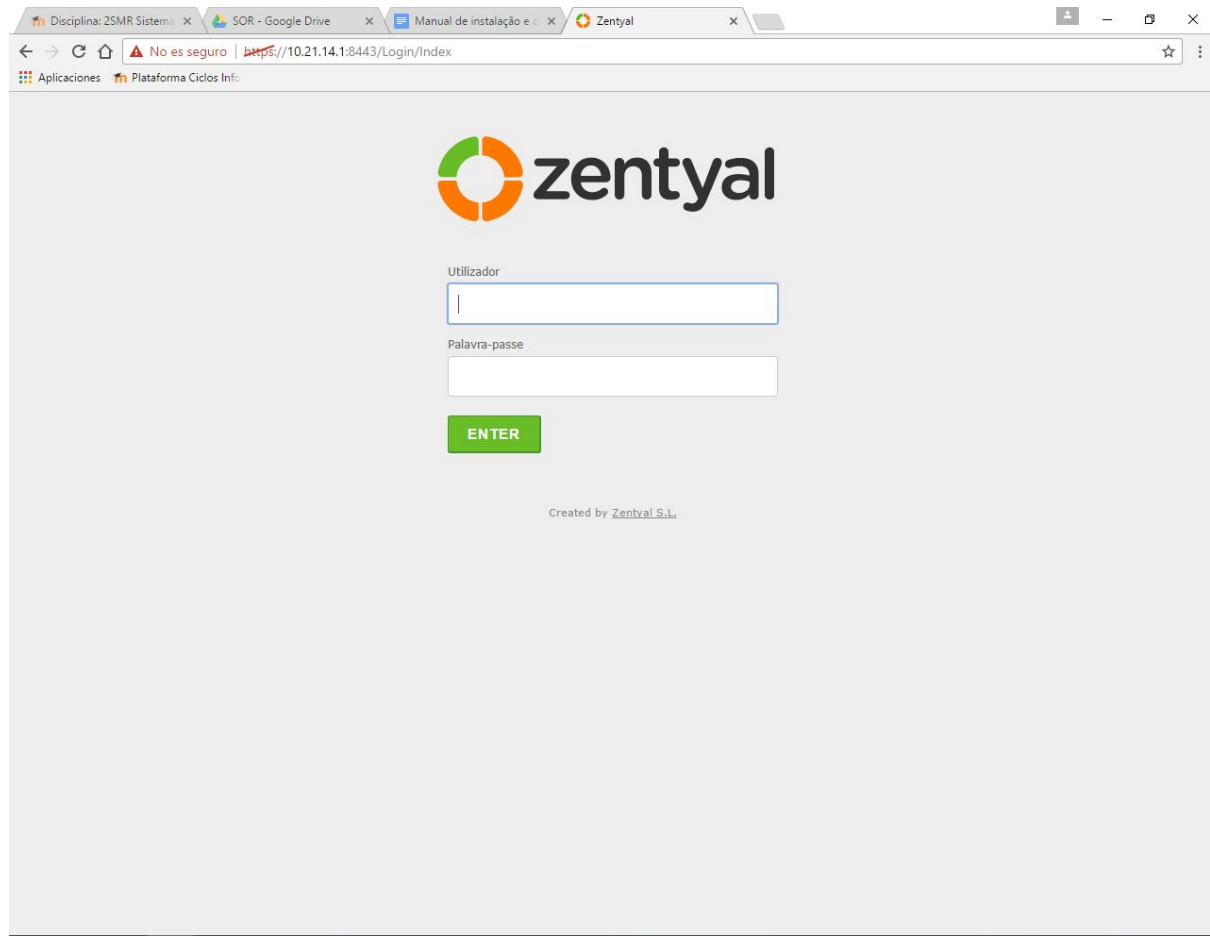
 * https://10.0.2.15:8443

3 pacotes podem ser actualizados.
0 actualizações são actualizações de segurança.

Last login: Wed Jan 11 13:58:18 2017 from 10.21.0.14
utilizador@tsv:~$
```

## Desde o browser

Com o endereço <https://10.21.14.1:8443>



## 2- Configuração do DNS Alias

### DNS

**Definições**

☐ Ativar cache de DNS transparente

CHANGE

**Encaminhadores**

There is not any Encaminhador

ADICIONAR NOVO

**Domínios**

ADICIONAR NOVO

| Domínio      | Endereços IP do domínio | Nomes da máquina | Fornecedores de correio | Servidores de Nomes | registros TXT | Serviços | Domínio dinâmico | Ação   |
|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|---------------|----------|------------------|--------|
| opserver.lan | *                       | *                | *                       | *                   | *             | *        | X                | [+][✎] |

10 |<|> Page 1

### Nomes da máquina

**Domínios » opserver.lan**

**Nomes da máquina**

ADICIONAR NOVO

| Nome da máquina | Endereço IP | Pseudónimo | Ação   |
|-----------------|-------------|------------|--------|
| opserver        | *           | *          | [+][✎] |
| w7              | *           | *          | [+][✎] |
| ubu             | *           | *          | [+][✎] |
| win10           | *           | *          | [+][✎] |

10 |<|> Page 1

## Servidores de nomes



**zentyal** Development Edition 5.0 Procurar...





**Domínios » opserver.lan**

### Servidor de nomes

*Registo do fornecedor de correio electrónico adicionada*


**ADICIONAR NOVO**

| Nome da máquina | Ação  |
|-----------------|---|
| opserver        |   |

10   Page 1  

Created by [Zentyal S.L.](#)



## Pseudónimos





**zentyal** Development Edition 5.0 Traducir No 

**Domínios » opserver.lan » opserver**


### Pseudónimo

**ADICIONAR NOVO**


| Pseudónimo | Ação  |
|------------|---|
| osv        |   |


10   Page 1  


Created by [Zentyal S.L.](#)


 Development Edition 5.0


Traducir No





 Painel de informações


 Module Status


 Sistema <

 Rede <

 Registo

 Gestão de software <



 DNS

 Firewall <

Domínios > opserver.lan > w7

Pseudónimo

+ ADICIONAR NOVO

| Pseudónimo | Acção   |
|------------|---|
| win71      |   |

10

K <


Page 1

> >


 Development Edition 5.0

Procurar...






 Painel de informações


 Module Status


 Sistema <

 Rede <

 Registo

 Gestão de software <


 DNS

 Firewall <

Domínios > opserver.lan > ubu

Pseudónimo

+ ADICIONAR NOVO

| Pseudónimo | Acção   |
|------------|---|
| ubu1       |   |

10

K <

Page 1

> >

 Development Edition 5.0

Procurar...





 Painel de informações

 Module Status

 Sistema <

 Rede <

 Registo

 Gestão de software <

 DNS

 Firewall <

Domínios > opserver.lan > win10

Pseudónimo

+ ADICIONAR NOVO

| Pseudónimo | Acção   |
|------------|---|
| win101     |   |

10

K <

Page 1

> >

Created by [Zentyal S.L.](#)

W7\_Sor [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

C:\> Linha de comandos

```
C:\Users\wadmin>nslookup win101.opserver.lan
Servidor:  opserver.opserver.lan
Address:  10.21.14.1

Nome:      win10.opserver.lan
Address:   10.21.14.4
Aliases:   win101.opserver.lan

C:\Users\wadmin>nslookup opserver.opserver.lan
Servidor:  opserver.opserver.lan
Address:  10.21.14.1

Nome:      opserver.opserver.lan
Addresses: 10.21.14.1
           10.0.2.15

C:\Users\wadmin>nslookup ubu1.opserver.lan
Servidor:  opserver.opserver.lan
Address:  10.21.14.1

Nome:      ubu.opserver.lan
Address:   10.21.14.3
Aliases:   ubu1.opserver.lan

C:\Users\wadmin>
```

W10\_1 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

C:\> Símbolo del sistema

```
C:\Users\wadmin>nslookup opserver.opserver.lan
Pa
Servidor:  opserver.opserver.lan
Address:  10.21.14.1

Nombre:   opserver.opserver.lan
Addresses: 10.21.14.1
           10.0.2.15

C:\Users\wadmin>nslookup win71.opserver.lan
Servidor:  opserver.opserver.lan
Address:  10.21.14.1

Nombre:   w7.opserver.lan
Address:  10.21.14.2
Aliases:  win71.opserver.lan

C:\Users\wadmin>nslookup ubu1.opserver.lan
Servidor:  opserver.opserver.lan
Address:  10.21.14.1

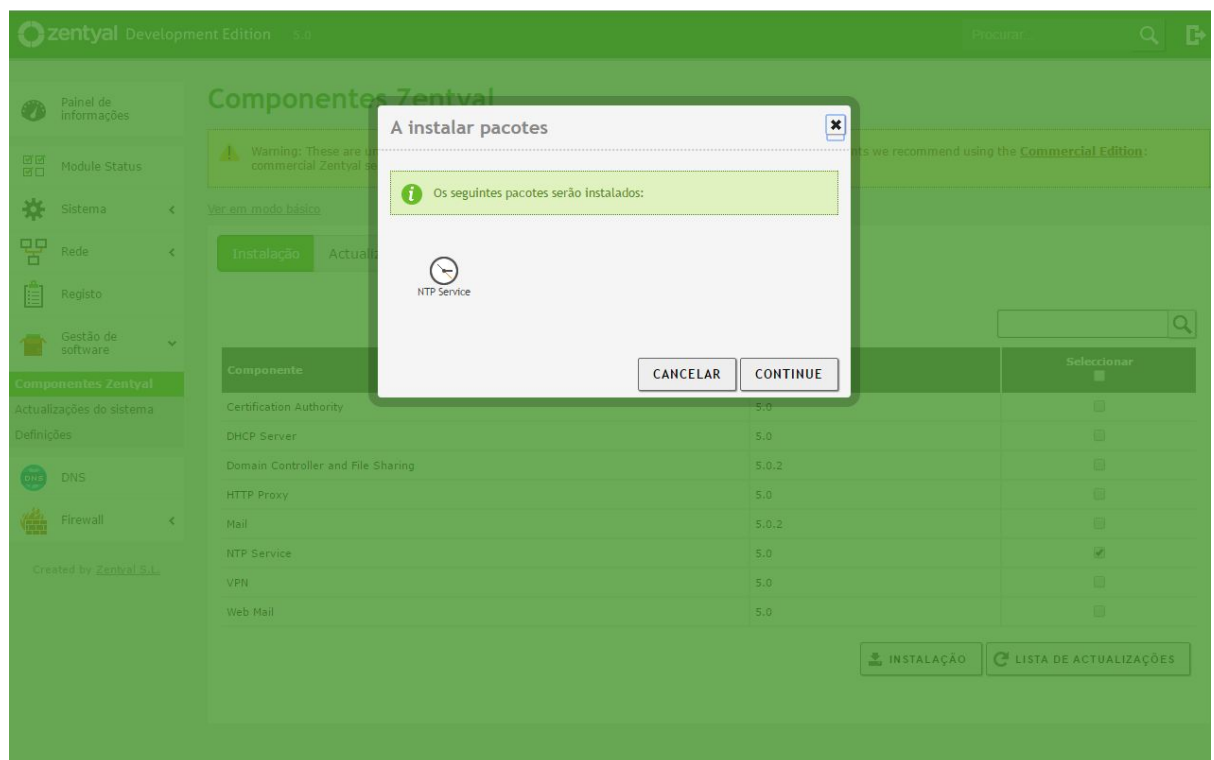
Nombre:   ubu.opserver.lan
Address:  10.21.14.3
Aliases:  ubu1.opserver.lan

C:\Users\wadmin>
```

```
ub-sor [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Terminal
uadmin@UB_1: ~
uadmin@UB_1:~$ nslookup win10.opserver.lan
Server:      127.0.1.1
Address:     127.0.1.1#53
Name: win10.opserver.lan
Address: 10.21.14.4
uadmin@UB_1:~$ nslookup win71.opserver.lan
Server:      127.0.1.1
Address:     127.0.1.1#53
win71.opserver.lan canonical name = w7.opserver.lan.
Name: w7.opserver.lan
Address: 10.21.14.2
uadmin@UB_1:~$ nslookup opserver.opserver.lan
Server:      127.0.1.1
Address:     127.0.1.1#53
Name: opserver.opserver.lan
Address: 10.21.14.1
Name: opserver.opserver.lan
Address: 10.0.2.15
uadmin@UB_1:~$
```

### 3- NTP

#### Instalar NTP





## Activar Network Time Protocol

zentyal Development Edition 5.0

Procurar...

GUARDAR ALTERAÇÕES

Painel de informações

**Module Status**

- Sistema
- Rede
- Registo
- Gestão de software
- DNS
- Firewall

### Configuração do estado do módulo

| Módulo                | Dependências | Estado |
|-----------------------|--------------|--------|
| Rede                  |              | ✓      |
| Firewall              | Rede         | ✓      |
| DNS                   | Rede         | ✓      |
| Registo               |              | ✓      |
| Network Time Protocol |              | ✓      |

Created by Zentyal S.L.

## Configurar W7 para sincronizar a hora com Zentyal.

W7\_Sor [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Recicla Data e hora

Definições de Hora da Internet

Configure as definições de hora da Internet:

☒ Sincronizar com um servidor de horas da Internet

Servidor: ntp.opserver.lan **Actualizar agora**

O relógio foi sincronizado com êxito com ntp.opserver.lan, 16-01-2017 às 20:59.

OK Cancelar

[O que é a sincronização com a hora da Internet?](#)

OK Cancelar Aplicar

Procurar no Painel de Controlo

o fuso horário |  
horários diferentes |  
ógio ao ambiente de trabalho

nas de apresentação | Alterar idioma de apresentação |  
o formato de data, hora ou número |  
étodo de introdução

Windows 7  
Compilación 7601  
Esta copia de Windows no es original

ES 20:59  
16-01-2017

## Configurar Ubuntu para sincronizar a hora com Zentyal

```
Terminal
root@UB_1: ~
uadmin@UB_1:~$ sudo su
[sudo] password for uadmin:
root@UB_1:/home/uadmin# cd
root@UB_1:~# ntpdate -u ntp.opserver.lan
16 Jan 22:23:44 ntpdate[2220]: step time server 10.21.14.1 offset -828586.246196 sec
root@UB_1:~#
```

**zentyal** Development Edition 5.0

Procurar...

Rede < | Registo | Gestão de software < | DNS | Firewall <

Created by Zentyal S.L.

### Date and time

*As the NTP synchronization with external servers is enabled, you cannot change the date or time.*

**Data**  
16/1/2017

**Hora**  
20:59:29

CHANGE









### NTP

☒ Activar sincronização com servidores externos

CHANGE

### NTP Servers

+ ADICIONAR NOVO

| Servidor          | Ação  |
|-------------------|---|
| 0.pool.ntp.org    |   |
| 1.pool.ntp.org    |   |
| 2.pool.ntp.org    |   |
| time.opserver.lan |   |


Activar Windows  
Ve a Configuração para activar Windows.

10 K Page 1

## 4-LDAP

Instalar Domain Controller and File Sharing, uma vez instalado ir a Utilizadores e Computadores, Definições LDAP.

Activar Domain Controller and File Sharing.



**Configuração do estado do módulo**

| Módulo                             | Dependências                     | Estado |
|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Rede                               |                                  | ✓      |
| Firewall                           | Rede                             | ✓      |
| DNS                                | Rede                             | ✓      |
| Registo                            |                                  | ✓      |
| Network Time Protocol              |                                  | ✓      |
| Domain Controller and File Sharing | Rede, DNS, Network Time Protocol | ✓      |

## Activar PAM


Em Utilizadores e Computadores, Definições LDAP, Activar PAM.


### Definições PAM


☒ **Activar PAM**  
Criar uma conta de sistema para os utilizadores LDAP


**Login shell pré-definida**  
isto só é aplicável aos novos utilizadores a partir de agora


## Criar Utilizadores


 **zentyal** Development Edition 5.0


 Painel de informações


 Module Status


 Sistema <


 Rede <


 Registo


 Gestão de software <

 Utilizadores e Computadores <


 Domínio <


 Partilha de ficheiros

 DNS

 Firewall <



## Utilizadores e Computad



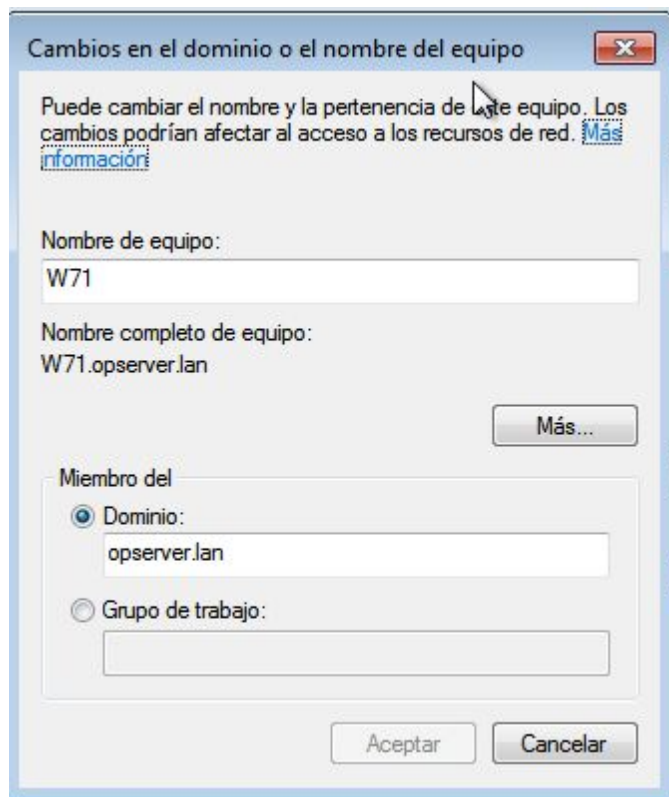


opserver.lan

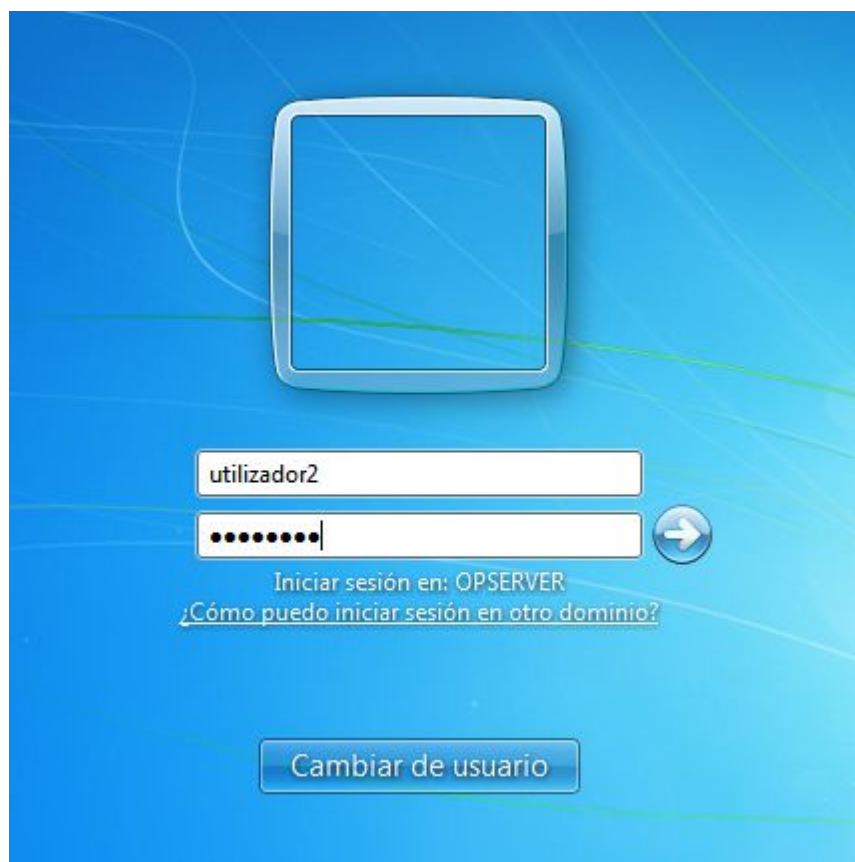
- Computers
  - W71
- Groups
- Users
  - Administrator
  - Domain Admins
  - dominator (Domina thor)
  - utilizador2 (este akel)
  - Guest
  - marcos (marcos manco)
  - Schema Admins
- Domain Controllers
  - OSV

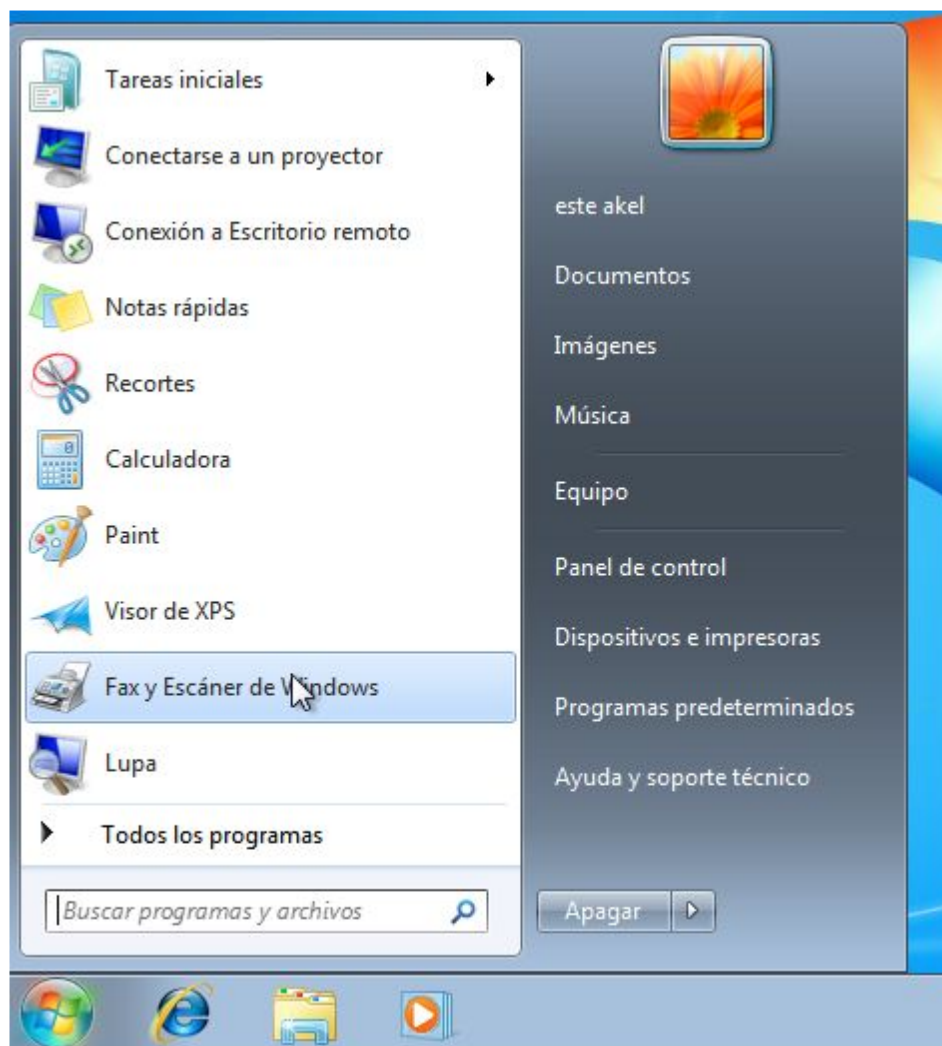


Created by [Zentyal S.L.](#)



Metemos o w71 no dominio e probamos que deixa acceder.





## Definições PAM

### ☐ Activar PAM

Criar uma conta de sistema para os utilizadores LDAP

### Login shell pré-definida

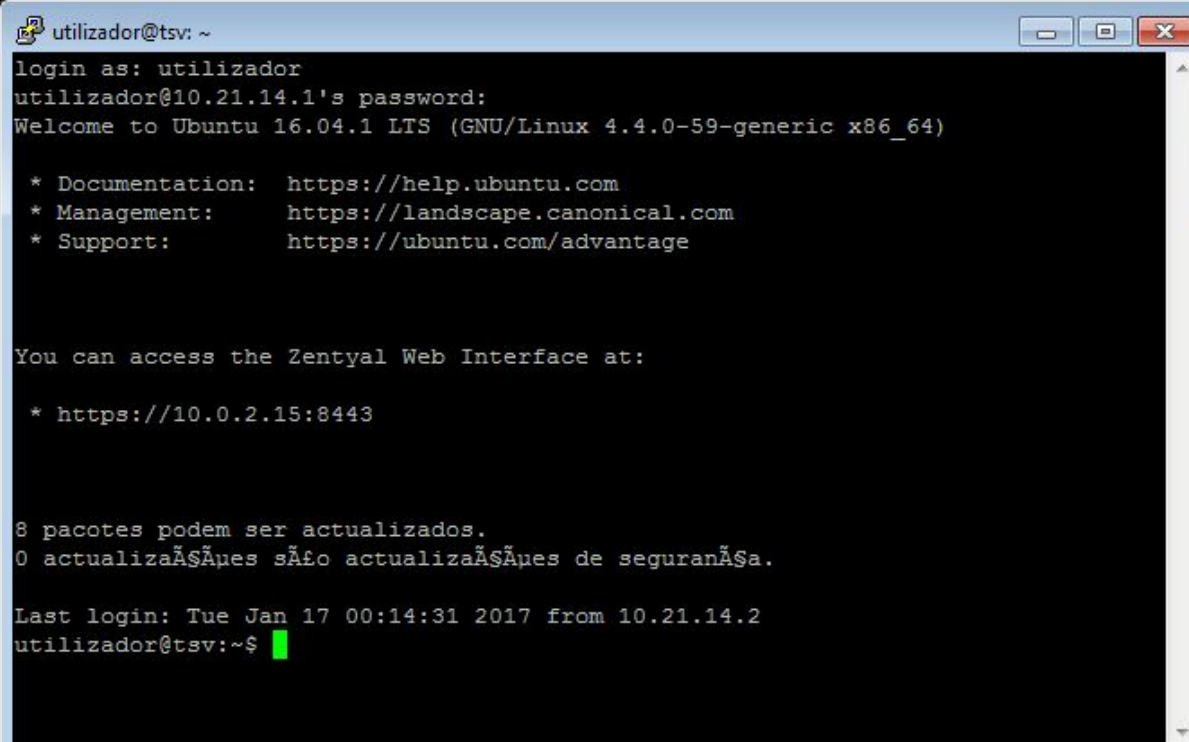
isto só é aplicável aos novos utilizadores a partir de agora

bash ▼

CHANGE

Sem PAM não deixa entrar com o utilizador2

Mas sim com o utilizador



```
utilizador@tsv: ~  
login as: utilizador  
utilizador@10.21.14.1's password:  
Welcome to Ubuntu 16.04.1 LTS (GNU/Linux 4.4.0-59-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/advantage  
  
You can access the Zentyal Web Interface at:  
  
* https://10.0.2.15:8443  
  
8 pacotes podem ser actualizados.  
0 actualizações são actualizações de segurança.  
  
Last login: Tue Jan 17 00:14:31 2017 from 10.21.14.2  
utilizador@tsv:~$
```



Com o PAM activado sim deixa entrar com a conta utilizador

## Definições PAM

☒ **Activar PAM**  
Criar uma conta de sistema para os utilizadores LDAP

**Login shell pré-definida**  
isto só é aplicável aos novos utilizadores a partir de agora

bash ▼

CHANGE


```
utilizador@tsv: ~  
login as: utilizador  
utilizador@10.21.14.1's password:  
Welcome to Ubuntu 16.04.1 LTS (GNU/Linux 4.4.0-59-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/advantage  
  
You can access the Zentyal Web Interface at:  
  
* https://10.0.2.15:8443  
  
8 pacotes podem ser actualizados.  
0 actualizações são actualizações de segurança.  
  
Last login: Tue Jan 17 00:16:35 2017 from 10.21.14.2  
utilizador@tsv:~$
```

Com a conta utilizador2 desliga-se.



## 5-Criação de um utilizador e todos os grupos

### Utilizador

 **Utilizador marcos**

**Nome**

**Apelido**

**Nome exibido** *Opcional*

**Descrição** *Opcional*

**E-Mail** *Opcional*

**Quota de utilizador (MB)**

Limitado a ▾

Mb

**Palavra-passe**

**Reintroduza palavra-passe**

☐ **Conta desactivada**

CHANGE

**Grupo de utilizadores**

▾



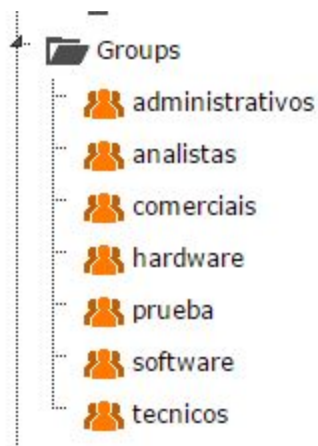
prueba

×

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windo

## Grupos



## Criação do users.csv

É preciso escolher a vírgula como separador de campo.

|    | A         | B          | C         | D         | E       | F                                | G | H |
|----|-----------|------------|-----------|-----------|---------|----------------------------------|---|---|
| 1  |           |            |           |           |         |                                  |   |   |
| 2  |           |            |           |           |         |                                  |   |   |
| 3  | administr | mpstevez   | marco     | polo      | abc123. | adm - polo stevez, marco         |   |   |
| 4  | administr | fsilva     | roberto   | fernandez | abc123. | adm - fernandez silva, roberto   |   |   |
| 5  | administr | jccastro   | jose      | castro    | abc123. | adm - castro castro, jose        |   |   |
| 6  | comerciai | icortes    | iker      | casillas  | abc123. | com - casillas cortes, iker      |   |   |
| 7  | comerciai | angamboa   | antonio   | navas     | abc123. | com - navas gamboa, antonio      |   |   |
| 8  | comerciai | jsramos    | javier    | salinas   | abc123. | com - salinas ramos, javier      |   |   |
| 9  | comerciai | pvda silva | pepito    | vieira    | abc123. | com - vieira da silva, pepito    |   |   |
| 10 | comerciai | asnaciente | aurelio   | sol       | abc123. | com - sol naciente, aurelio      |   |   |
| 11 | comerciai | mrnohoa    | manolo    | rodriguez | abc123. | com - rodriguez nohoa, manolo    |   |   |
| 12 | software  | cpcasimira | carlos    | perez     | abc123. | sof - perez casimira, carlos     |   |   |
| 13 | software  | craragons  | cristiano | ronaldo   | abc123. | sof - ronaldo aragons, cristiano |   |   |
| 14 | software  | rwwillem   | ralph     | wiggum    | abc123. | sof - wiggum willemssen, ralph   |   |   |
| 15 | hardware  | hjsimpson  | homer     | jay       | abc123. | har - jay simpson, homer         |   |   |
| 16 | hardware  | mbsimpson  | marge     | bouvier   | abc123. | har - bouvier simpson, marge     |   |   |
| 17 | hardware  | bjsimpson  | bart      | j         | abc123. | har - j simpson, bart            |   |   |
| 18 | hardware  | mjsimpson  | maggie    | j         | abc123. | har - j simpson, maggie          |   |   |
| 19 | hardware  | ljsimpson  | lisa      | j         | abc123. | har - j simpson, lisa            |   |   |
| 20 | software  | mvhouter   | milhouse  | van       | abc123. | sof - van houten, milhouse       |   |   |
| 21 |           |            |           |           |         |                                  |   |   |
| 22 |           |            |           |           |         |                                  |   |   |
| 23 |           |            |           |           |         |                                  |   |   |

## Criação do bulkusers

```
utilizador@tsv: /var/lib/zentyal
GNU nano 2.5.3 File: bulkusers

#!/usr/bin/perl

use strict;
use warnings;

use EBox;
use EBox::Samba;
use EBox::Samba::User;
use EBox::Samba::Group;

EBox::init();

my $parent = EBox::Samba::User->defaultContainer();


open(my $USERS, '<', 'users.csv') or die "Error opening 'users.csv' file: $!";

while (my $line = <$USERS>) {
    chomp ($line);
    if (substr($line, 0, 1) ne '#') {
        [ Read 44 lines (Warning: No write permission) ]
    }
}


^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is  ^K Cut Text  ^J Justify   ^C Cur Pos
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace   ^U Uncut Text ^T To Spell  ^_ Go To Line
```


```
root@tsv:/var/lib/zentyal# ls
apt-install.pipe  conf          log           sql-tables    webadmin.reload
apt-remove.pipe   dynamicwww    purge-module  tmp
bulkusers         latestversion quarantine     users.csv
```


## Execução do bulkusers


 root@tsv: /var/lib/zentyal


```
root@tsv:/var/lib/zentyal# ./bulkusers
mpstevez added
mpstevez added to administrativos
rfsilva added
rfsilva added to administrativos
jccastro added
jccastro added to administrativos
iccartes added
iccartes added to comerciais
angamboa added
angamboa added to comerciais
jsramos added
jsramos added to comerciais
pvdasilva added
pvdasilva added to comerciais
asnaciente added
asnaciente added to comerciais
mrnovoa added
mrnovoa added to comerciais
cpcasimira added
cpcasimira added to software
craragons added
craragons added to software
rwwillemsen added
rwwillemsen added to software
hjsimpson added
hjsimpson added to hardware
mbsimpson added
mbsimpson added to hardware
bjsimpson added
bjsimpson added to hardware
mjsimpson added
mjsimpson added to hardware
ljsimpson added
ljsimpson added to hardware
mvhouten added
mvhouten added to software
root@tsv:/var/lib/zentyal#
```


 **zentyal** Development Edition 5.0


 Painel de informações


 Module Status


 Sistema <


 Rede <


 Registo


 Gestão de software <

 Utilizadores e Computadores <


 Domínio <


 Partilha de ficheiros


 DNS


 Firewall <

















## Utilizadores e Computadores





 software

 tecnicos

 Users

-  Administrator
-  angamboa (antonio navas)
-  asnaciente (aurelio sol)
-  bjsimpson (bart j)
-  cpcasimira (carlos perez)
-  craragons (cristiano ronaldo)
-  Domain Admins
-  dominator (Domina thor)
-  utilizador2 (este akel)
-  Guest
-  hjsimpson (homer jay)
-  iccortes (iker casillas)
-  jsramos (javier salinas)
-  jccastro (jose castro)
-  ljsimpson (lisa j)
-  mjsimpson (maggie j)



Created by [Zentyal S.L.](#)



# Samba

Partilhamos os grupos

## Utilizadores e Computadores

opserver.lan

Computers

W71

Groups

**administrativos**

comerciais

hardware

prueba

software

tecnicos

Users

Administrator

angamboa (antonio navas)

asnaciente (aurelio sol)

bjsimpson (bart j)

cpcasimira (carlos perez)

craragons (cristiano ronaldo)

Domain Admins

dominator (Domina thor)

Grupo administrativo

Tipo

☒ Grupo de Segurança

☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

jccastro x

mpstevez x

rfsilva x

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

Nome do directório:

comum\_administrativos

CHANGE

APAGAR

## Utilizadores e Computadores

Computers

W71

Groups

administrativos

**comerciais**

hardware

prueba

software

tecnicos

Users

Administrator

angamboa (antonio navas)

asnaciente (aurelio sol)

bjsimpson (bart j)

cpcasimira (carlos perez)

craragons (cristiano ronaldo)

Domain Admins

dominator (Domina thor)

utilizador2 (este akel)

Grupo comercialis

Grupo actualizado

Tipo

☒ Grupo de Segurança

☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

angamboa x

asnaciente x

iccortes x

jsramos x

mrnvoa x

pvdasilva x

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

Nome do directório:

comum\_comerciais

CHANGE

APAGAR

## Utilizadores e Computadores

Computers

W71

Groups

administrativos

comerciais

**hardware**

prueba

software

tecnicos

Users

Administrator

angamboa (antonio navas)

asnaciente (aurelio sol)

bjsimpson (bart j)

cpcasimira (carlos perez)

craragons (cristiano ronaldo)

Domain Admins

dominator (Domina thor)

utilizador2 (este akel)

Grupo hardware

Tipo

☒ Grupo de Segurança  
☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

bjsimpson ✕

hjsimpson ✕

ljsimpson ✕

mbsimpson ✕

mjsimpson ✕

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

Nome do directório:

comum\_hardware

CHANGE APAGAR

## Utilizadores e Computadores

Computers

W71

Groups

administrativos

comerciais

hardware

prueba

**software**

tecnicos

Users

Administrator

angamboa (antonio navas)

asnaciente (aurelio sol)

bjsimpson (bart j)

cpcasimira (carlos perez)

craragons (cristiano ronaldo)

Domain Admins

dominator (Domina thor)

utilizador2 (este akel)

Grupo software

Tipo

☒ Grupo de Segurança  
☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

cpcasimira ✕

craragons ✕

mvhouten ✕

rwwillemssen ✕

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

Nome do directório:

comum\_software

CHANGE APAGAR

Verificação na partilha de ficheiros

Partilhas

Reciclagem

+ ADICIONAR NOVO

| Activado                            | Nome da partilha      | Caminho da partilha   | Comentário                      | Acesso de convidado      | Controlo de acesso | Ação |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | comum_comerciais      | comum_comerciais      | Share for group comerciais      | <input type="checkbox"/> |                    |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | comum_administrativos | comum_administrativos | Share for group administrativos | <input type="checkbox"/> |                    |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | comum_hardware        | comum_hardware        | Share for group hardware        | <input type="checkbox"/> |                    |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | comum_software        | comum_software        | Share for group software        | <input type="checkbox"/> |                    |      |

10 Page 1

|                                     |       |       |                  |                                     |  |  |
|-------------------------------------|-------|-------|------------------|-------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | comum | comum | comum para todos | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |
|-------------------------------------|-------|-------|------------------|-------------------------------------|--|--|

Partilhas > comum

Controle de acesso

A editar ACL

Utilizador/Grupo

Grupo

All domain users

Permissões

Seja cauteloso se permitir privilégios *administrator*. O utilizador poderá ler ou escrever em qualquer ficheiro da partilha

Leitura e escrita

CHANGE

CANCELAR

| Utilizador/Grupo    | Permissões        | Ação |
|---------------------|-------------------|------|
| Grupo: Domain Users | Leitura e escrita |      |

10 Page 1



Adicionar ubuntu ao domínio

Baixamos pbis-op

```
root@ub:~# wget -O - http://repo.pbis.beyondtrust.com/yum/RPM-GPG-KEY-pbis
--2017-02-15 13:34:33-- http://repo.pbis.beyondtrust.com/yum/RPM-GPG-KEY-pbis
A resolver repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)... 192.230.82.211
A conectar repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)|192.230.82.211|:80... conectado.
Pedido HTTP enviado, a aguardar resposta... 200 OK
Tamanho: 1407 (1,4K)
Guardando em: «STDOUT»

0% [                               ] 0          --.-K/s
----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v2.0.14 (GNU/Linux)

mQGIBFN20r0RBAC5JiJpFqxo70tnDZvrA7m/Xjq5nPW0e35zsyapf00wpv3i1VsM
EdgWyZ3buMzMw/792fV+zs8hZvarYXX57IVec5RZEcJAtzI4MYBqZruJqUy0udZw
L2bnuIXLUSEEBfXm2FnMUFL6uJtj/56Bn9Nc4hX3kpRLBExWfV8KkFjcwCg+OTg
7Ach/8mMHe6N3Iwb/GHznLcD/i3JKDx7m2Ny3JvNWW8UKr3GuiR7zc/gD1jxfuFM
4c382qpcKKJGk1riSv5ct99uAeMkuVU5YgIS5BLOJP7m5oCierMQRn4c3r68pDIA
ujANYr4sDlPiWq7sNZkAf62mHUG189ZPJr/V2WrkgXlroLpAKiaa3DKR9WHTwHvj
ciCJA/9RikwPUpeoleeCKPSl6mq9tDi2gtwxb+mtdhv0aT0bnTUM6C8KD8BEnNTa
SrfCBjL99WDrzpdm+3Yc4UVgZe0zv8ZvVHBAuUZ3ou4Z5ZSaBr+xrw18U4ML8ii
YI2WXRaNXzDc7L6Qhnn63jfgKHmgz7+1EQETzn6P3G68U7IxJ7RWQmV5b25kVHJ1
c3QgKFBvd2VyQnJva2VyIElkZW50aXR5IFNlcnZpY2VzIE9wZW4gUHJvamVjdCkg
PG9wZW5wcm9qZWNOQGJleW9uZHRydXN0LmNvbT6IYAQTEQIAIAUCU3Y6vQIbAwYL
CQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEC5SzYnJzuzvsqsAniCUIiqSeX4fSkmRO
HwZIQhV121PIAJ0eJI13h9ut2h3XPg80HuR292oAcrkBDQRTdj9EAQAwGAC38Hg
A8iVseypidsi9XG6pNaVi67rp5LrtnLouPexEeZ0yCDj4p1UhQ/r6px0nmWf3w2H
jIOUQpsvMJEAKaZb7vqK60XIKPDt4hcgtuALRxuy+4m6mXT2tyYvWXM/O/tdTys
A62e0ZjDcFqWgwjxer2PPwxpKPPV8/JFvUsAAwUD/iCe/j+pAfSI3rxmTvX16YBr
9L3qqYqlXq7xNdE77BUOfABOM/ojvYb2b/upZ4ukG5JeyRCx4ek912op/4geFZbN
sMTxLEdFl+GPKKw7pLvUVAvoRmWwjiWloGHeowmAfLNmK6SaVU+GGMHJHCQQ7nBD
sDaDVIB40AmzLioVAR4RiEKEGBECAAkFALN20r0CGwwACgkQLLNicn070/5CACg
7mHSC97C8vHdUxV1p3Xie2ffq2sAnj3k3vo8ZbIj9muUL0tpjW3TqfWe
=BUK
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

100%[=====] 1.407          --.-K/s   em 0s
2017-02-15 13:34:33 (385 MB/s) - escrito em stdout [1407/1407]

root@ub:~#
```

```
root@ub:~# wget -O /etc/apt/sources.list.d/pbis.list http://repo.pbis.beyondtrust.com/apt/pbis.list
--2017-02-15 13:36:33-- http://repo.pbis.beyondtrust.com/apt/pbis.list
A resolver repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)... 192.230.82.211
A conectar repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)|192.230.82.211|:80... conectado.
Pedido HTTP enviado, a aguardar resposta... 200 OK
Tamanho: 110 [text/plain]
Guardando em: «/etc/apt/sources.list.d/pbis.list»

100%[=====] 110          --.-K/s   em 0s
2017-02-15 13:36:33 (32,0 MB/s) - guardouse «/etc/apt/sources.list.d/pbis.list» [110/110]
```

Fazemos um apt-get update e instalamos pbis-open

```
root@ub:~# apt-get install pbis-open
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
pbis-open já está na versão mais recente.
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
  gir1.2-accountsservice-1.0 gir1.2-caribou-1.0 gir1.2-clutter-1.0
  gir1.2-cogl-1.0 gir1.2-coglpango-1.0 gir1.2-gck-1 gir1.2-gcr-3
  gir1.2-gdesktopenums-3.0 gir1.2-gdm-1.0 gir1.2-gkbd-3.0
  gir1.2-gnomedesktop-3.0 gir1.2-json-1.0 gir1.2-mutter-3.0 gir1.2-nmgtk-1.0
  gir1.2-polkit-1.0 gir1.2-telepathyglib-0.12 gir1.2-telepathylogger-0.2
  gir1.2-upowerglib-1.0 gir1.2-xkl-1.0 gjs gnome-shell gnome-shell-common
  gnome-themes-standard gnome-themes-standard-data gtk2-engines-pixbuf
  libcaribou-common libcaribou0 libgdm1 libgjs0e libmozjs-24-0 libmutter0c
  mutter-common
Utilize 'apt-get autoremove' para os remover.
0 pacotes actualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a remover e 418 não actualizados.
```

e ligamos ao server

```
root@ub: ~
Ficheiro Editar Ver Procurar Terminal AJuda
A ler a informação de estado... Pronto
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
  gir1.2-accountsservice-1.0 gir1.2-caribou-1.0 gir1.2-clutter-1.0
  gir1.2-cogl-1.0 gir1.2-coglpango-1.0 gir1.2-gck-1 gir1.2-gcr-3
  gir1.2-gdesktopenums-3.0 gir1.2-gdm-1.0 gir1.2-gkbd-3.0
  gir1.2-gnomedesktop-3.0 gir1.2-json-1.0 gir1.2-mutter-3.0 gir1.2-nmgtk-1.0
  gir1.2-polkit-1.0 gir1.2-telepathyglib-0.12 gir1.2-telepathylogger-0.2
  gir1.2-upowerglib-1.0 gir1.2-xkl-1.0 gjs gnome-shell gnome-shell-common
  gnome-themes-standard gnome-themes-standard-data gtk2-engines-pixbuf
  libcaribou-common libcaribou0 libgdm1 libgjs0e libmozjs-24-0 libmutter0c
  mutter-common
Utilize 'apt-get autoremove' para os remover.
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
  pbis-open
0 pacotes actualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a remover e 419 não actualizados.
É necessário obter 7263 kB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 21,9 MB adicionais de espaço em disco.
AVISO: Os seguintes pacotes não podem ser autenticados!
  pbis-open
Instalar estes pacotes sem verificação? s/N] s
Obter:1 http://repo.pbis.beyondtrust.com/apt/ pbiso/main pbis-open amd64 8.5.2.265 [7263 kB]
Obtidos 7263 kB em 0s (26,9 MB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado pbis-open.
(A ler a base de dados ... 179008 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A preparar para descompactar .../pbis-open_8.5.2.265_amd64.deb ...
A descompactar pbis-open (8.5.2.265) ...
A instalar pbis-open (8.5.2.265) ...
Importing registry...

root@ub:~# /opt/pbis/bin/domainjoin-cli join opserver.lan utilizador2
Joining to AD Domain:  opserver.lan
With Computer DNS Name: ub.opserver.lan

utilizador2@OPSERVER.LAN's password:
Warning: Some services require manual restart

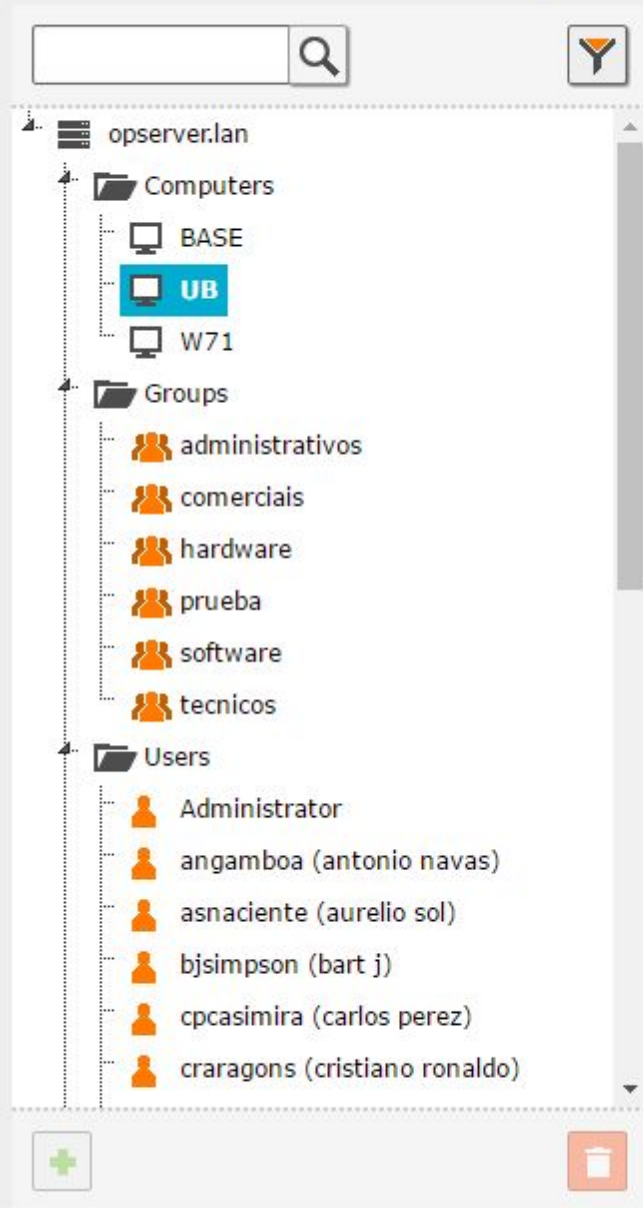
Could not restart sshd

Warning: System restart required
Your system has been configured to authenticate to Active Directory for the first time. It is recommended that
you restart your system to ensure that all applications recognize the new settings.
SUCCESS
root@ub:~#
```

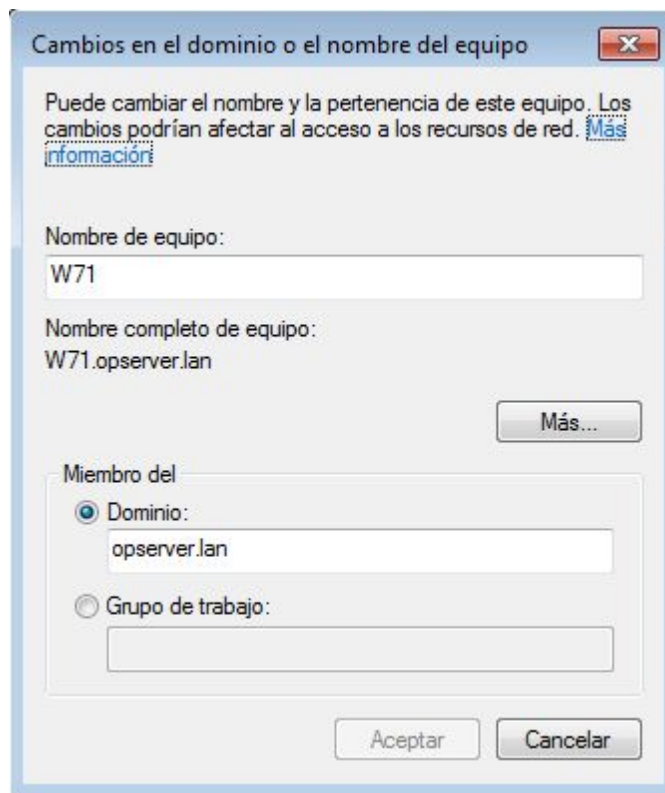
Activar Windows  
Ve a Configuración para



# Utilizadores e Computadores



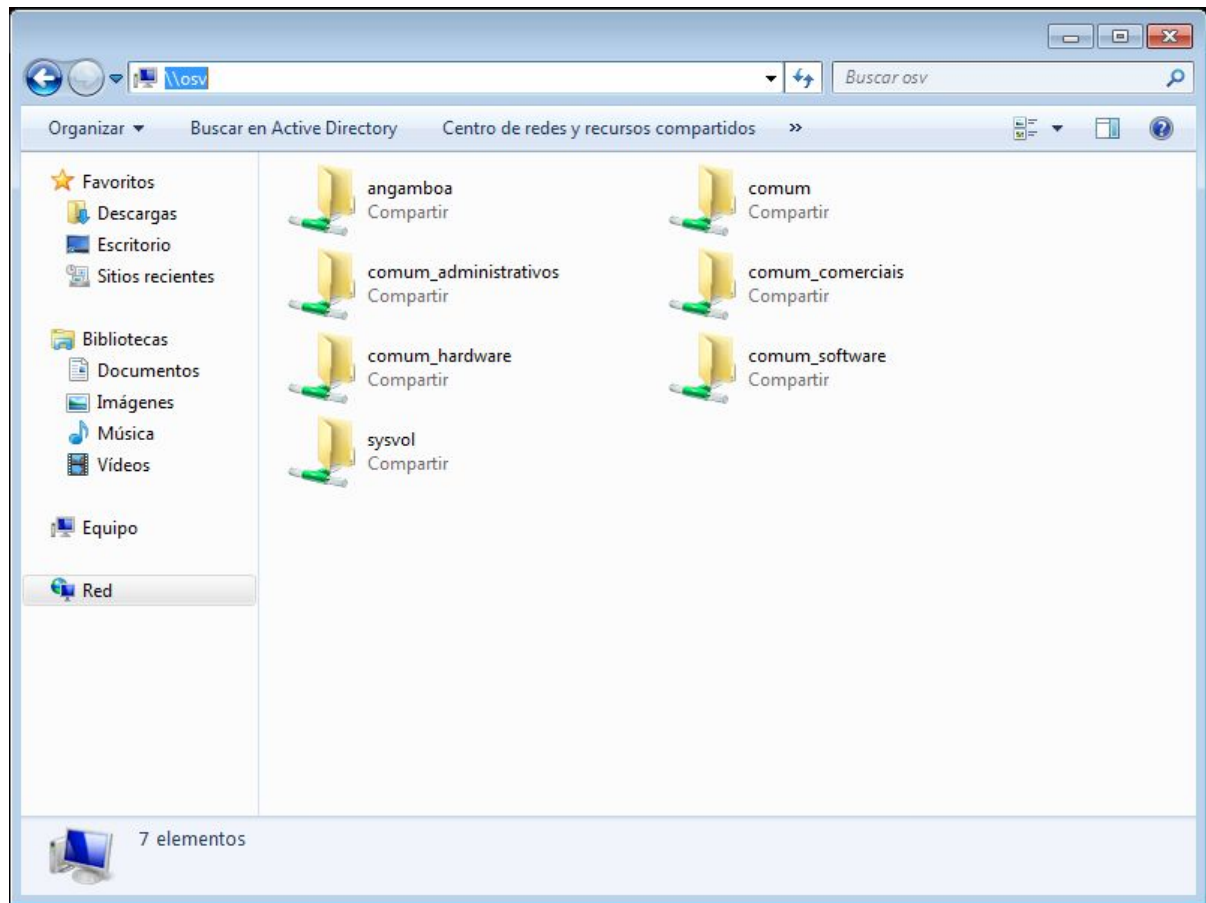
## Adicionar Windows a o domínio



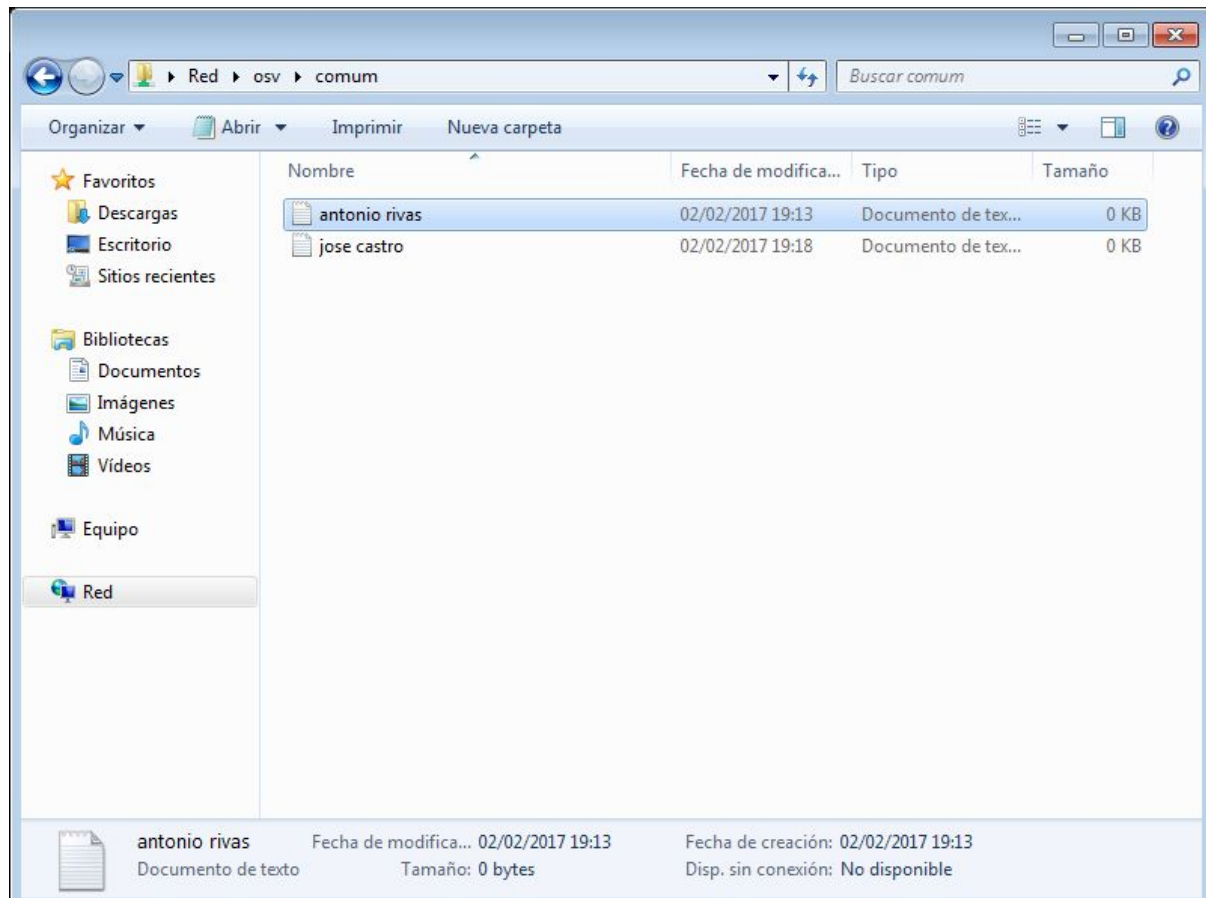
### Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo —

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Nombre de equipo:          | W71              |
| Nombre completo de equipo: | W71.opserver.lan |
| Descripción del equipo:    |                  |
| Dominio:                   | opserver.lan     |

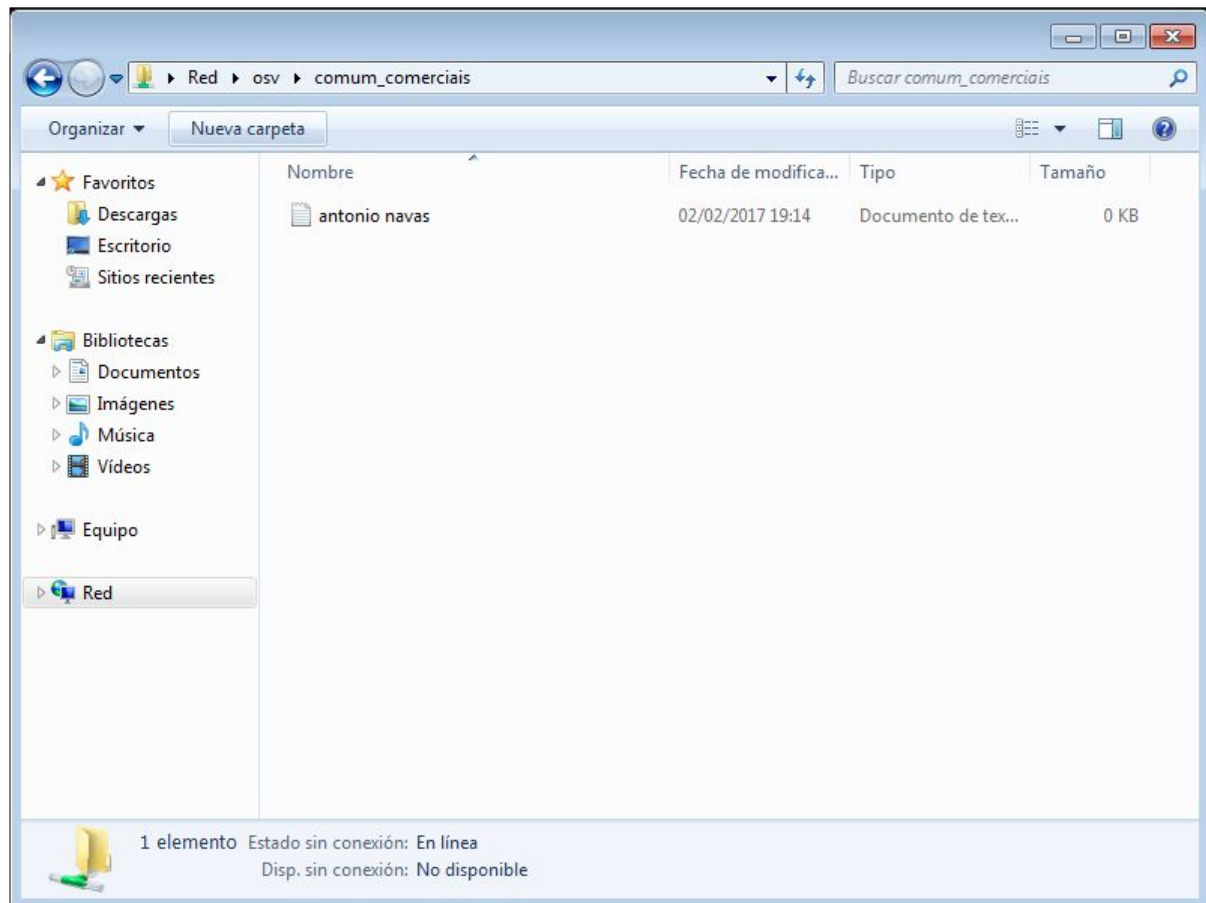
Desde Windows  
Entramos no servidor



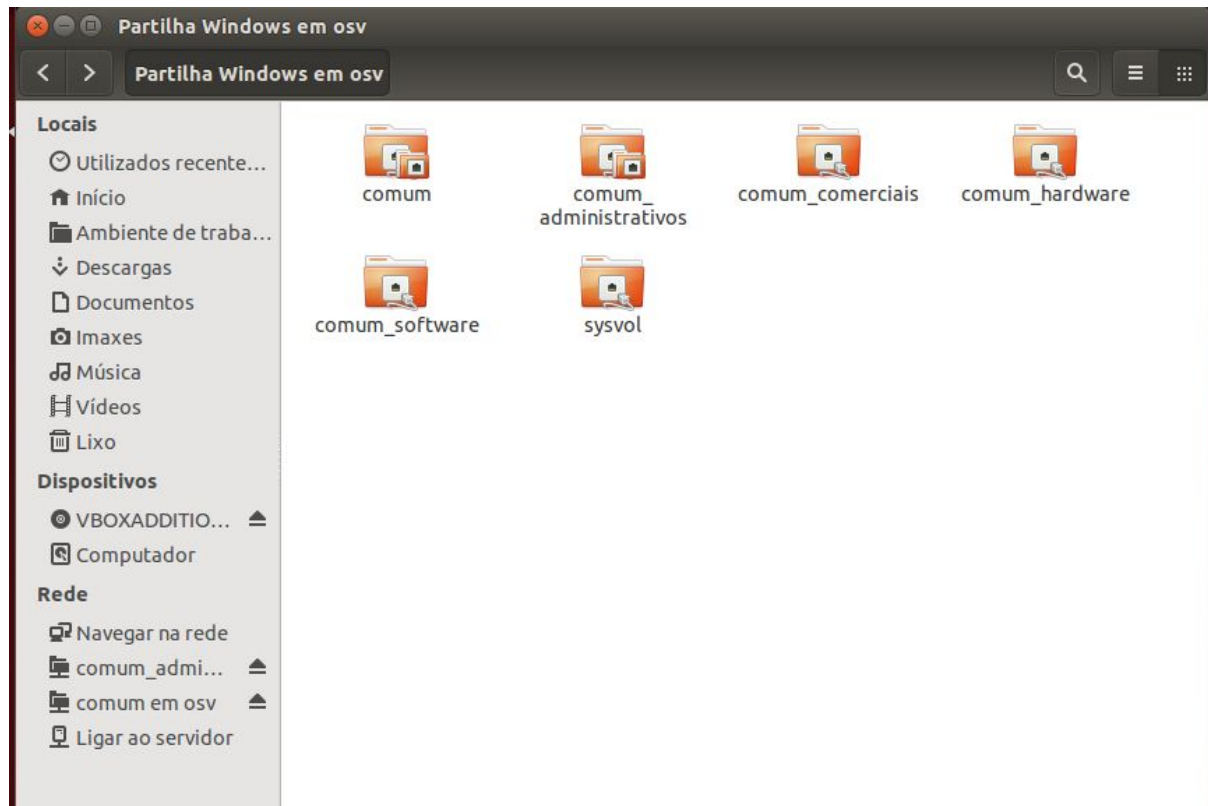
E entramos no comum e criamos um ficheiro.



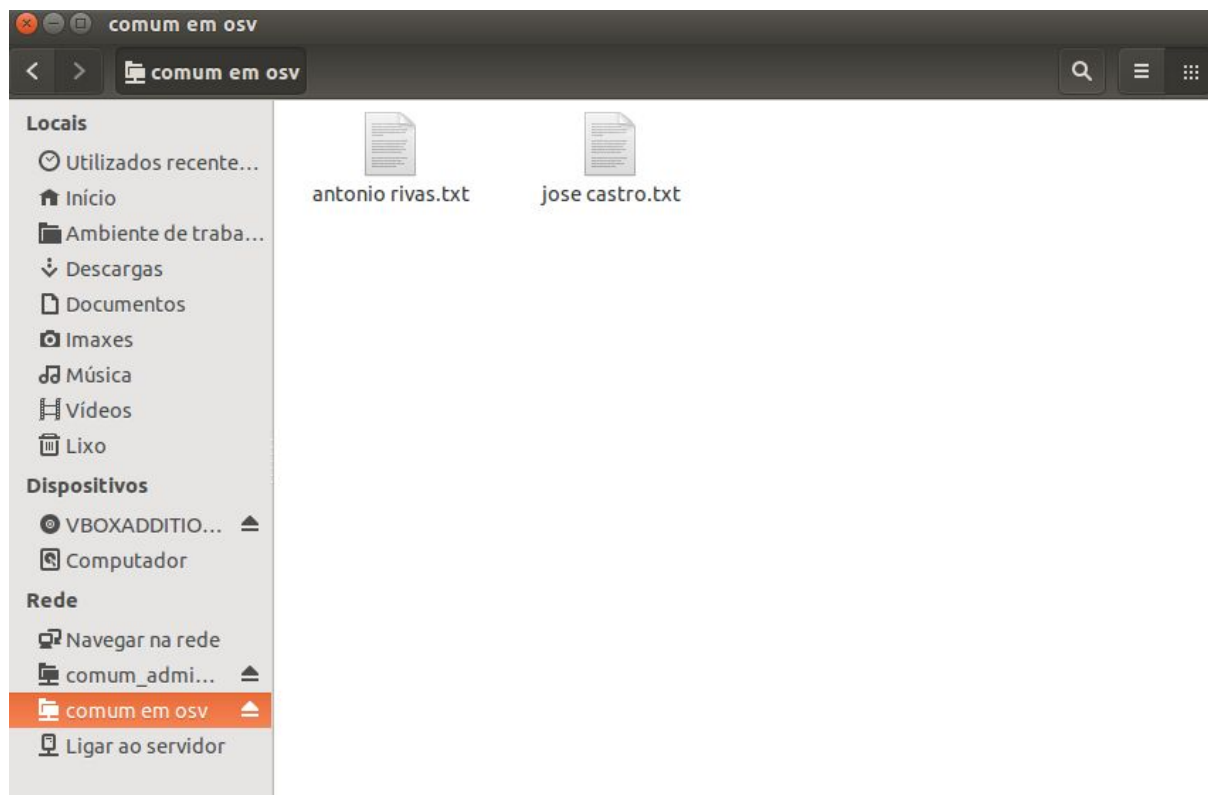
Entramos em comum-comerciais e criamos um ficheiro.



Desde Ubuntu entramos no servidor de ficheiros

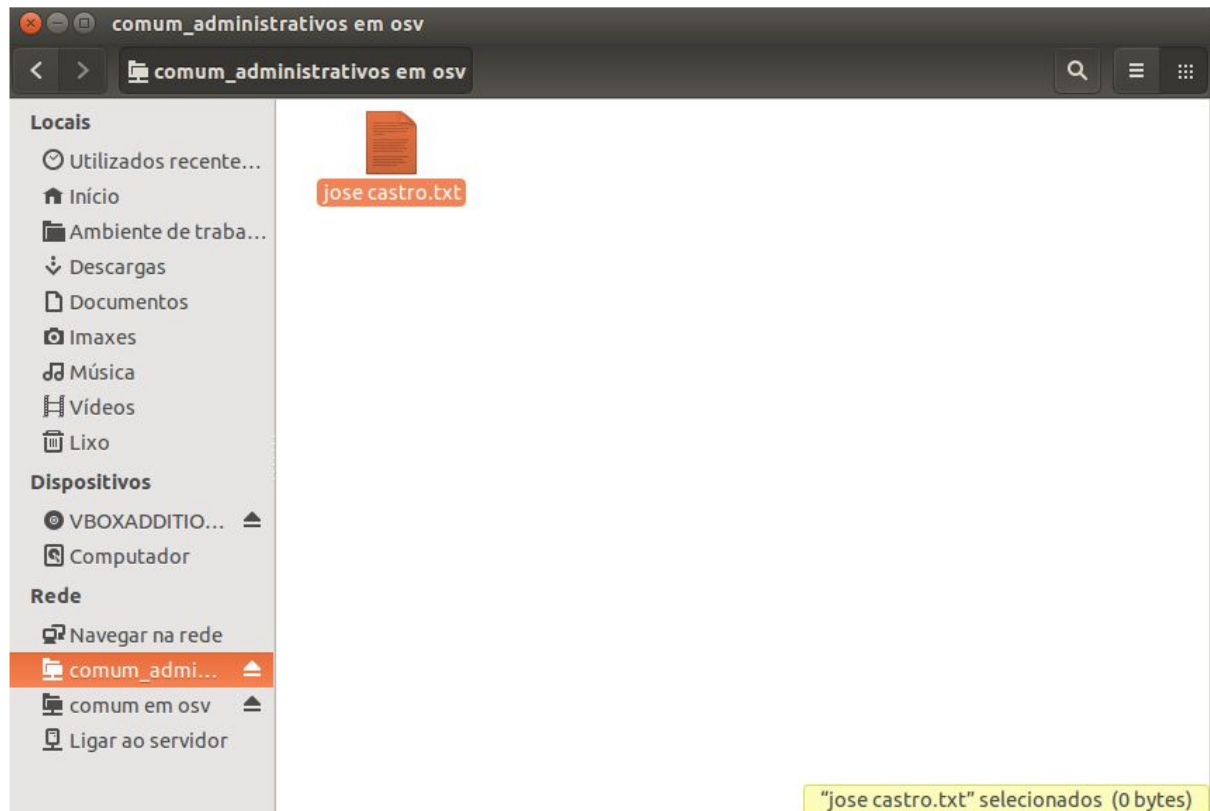


Entramos em comum e criamos um ficheiro.

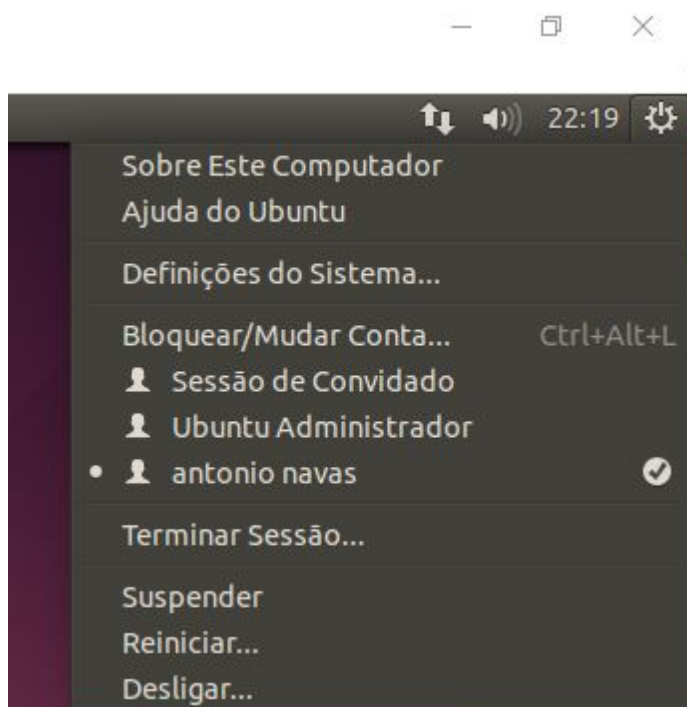
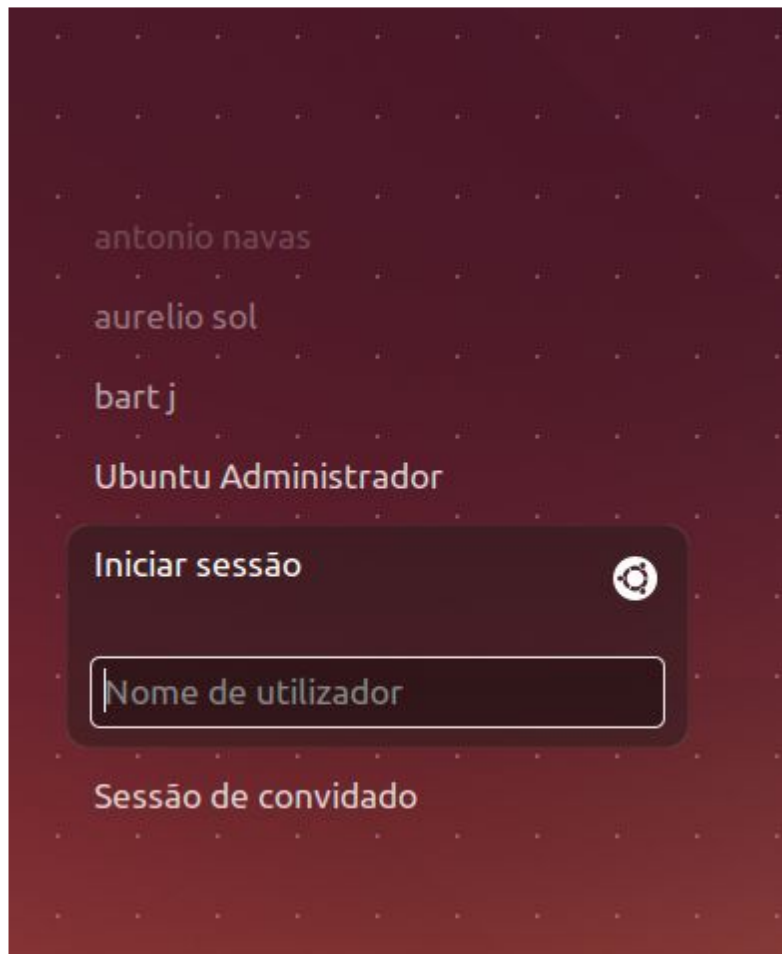


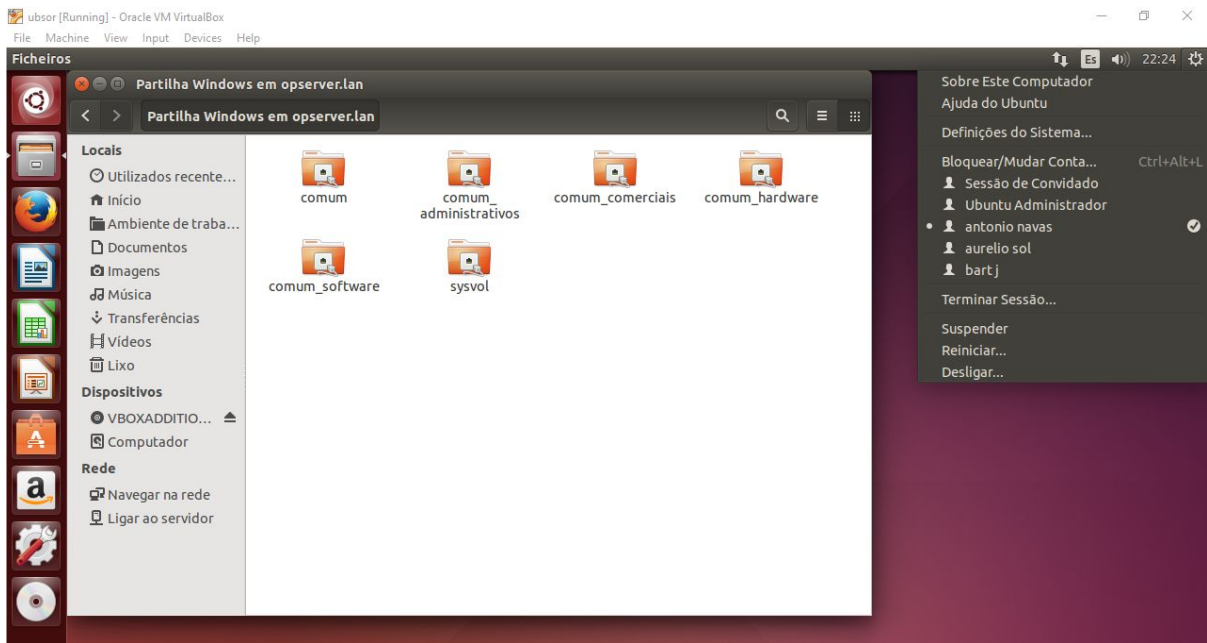
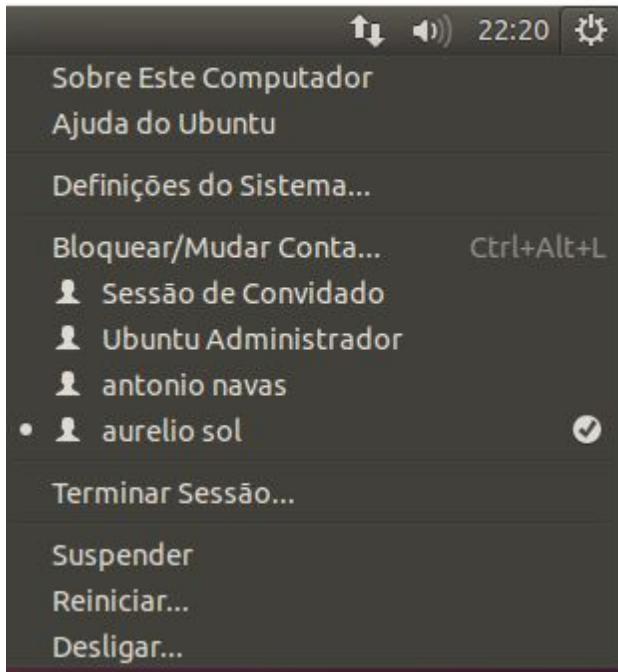


Entramos em comum-administrativos e criamos um arquivo



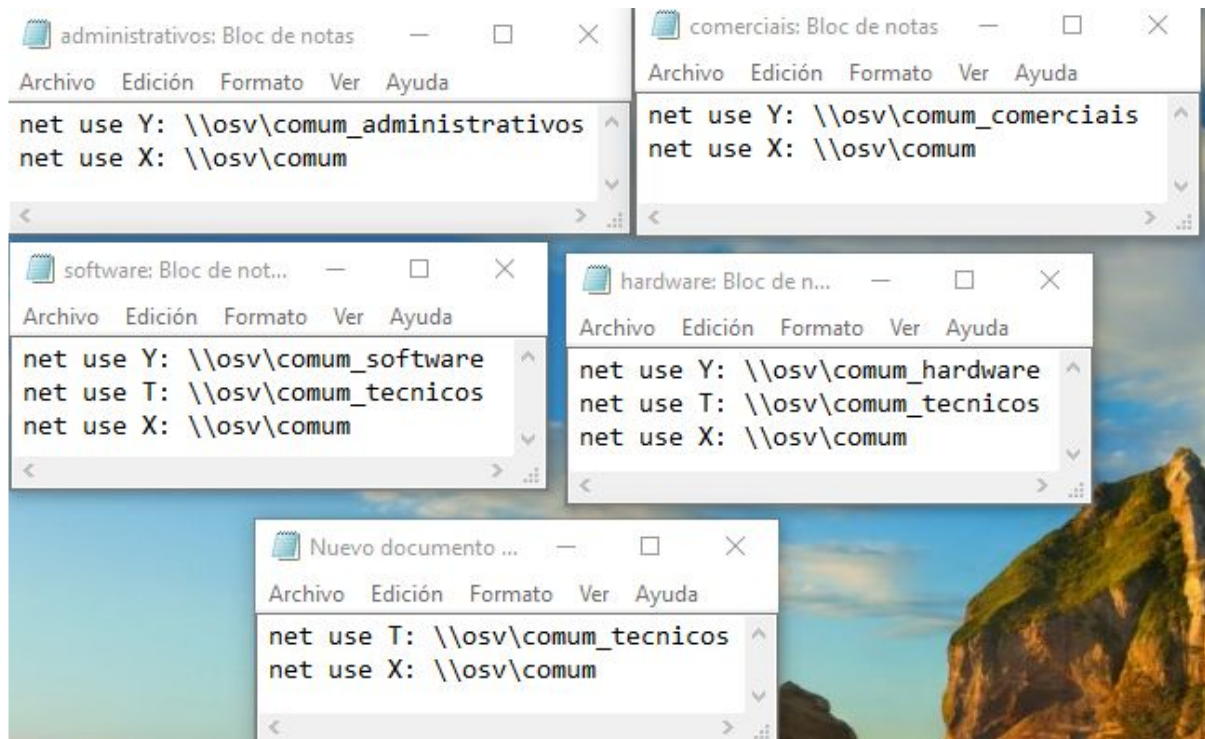
## Janela de início de sessão



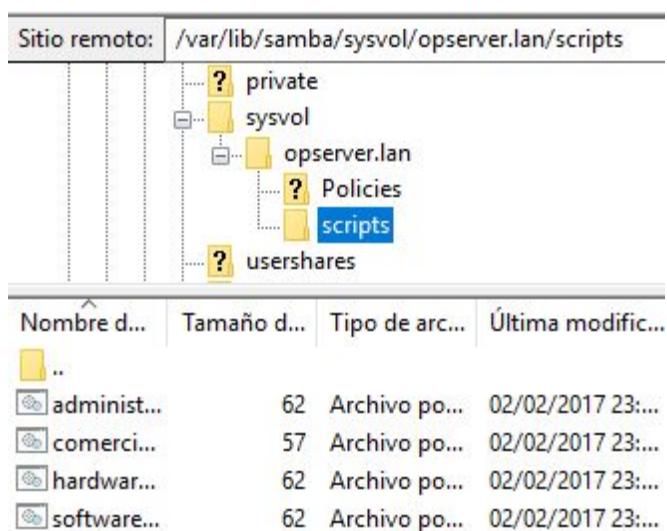


## 6-Logon Scripts

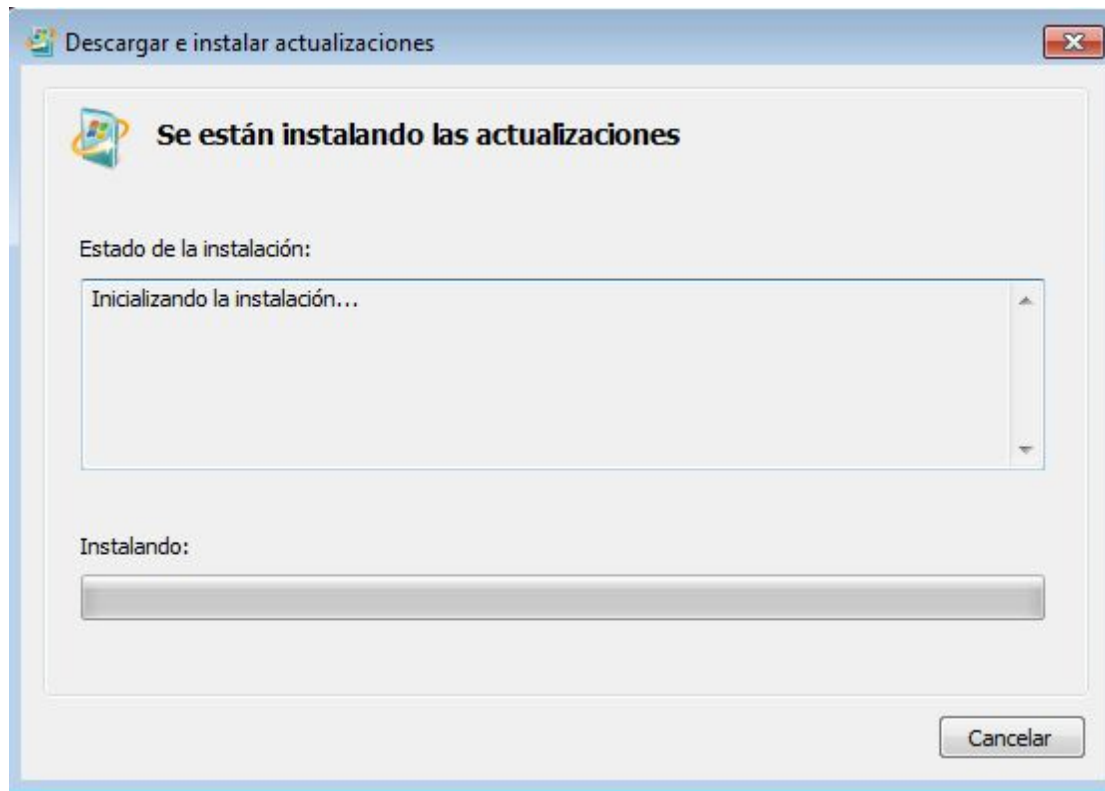
Criar scripts



Copiamos os scripts em /var/lib/samba/sysvol/opserver.lan/scripts



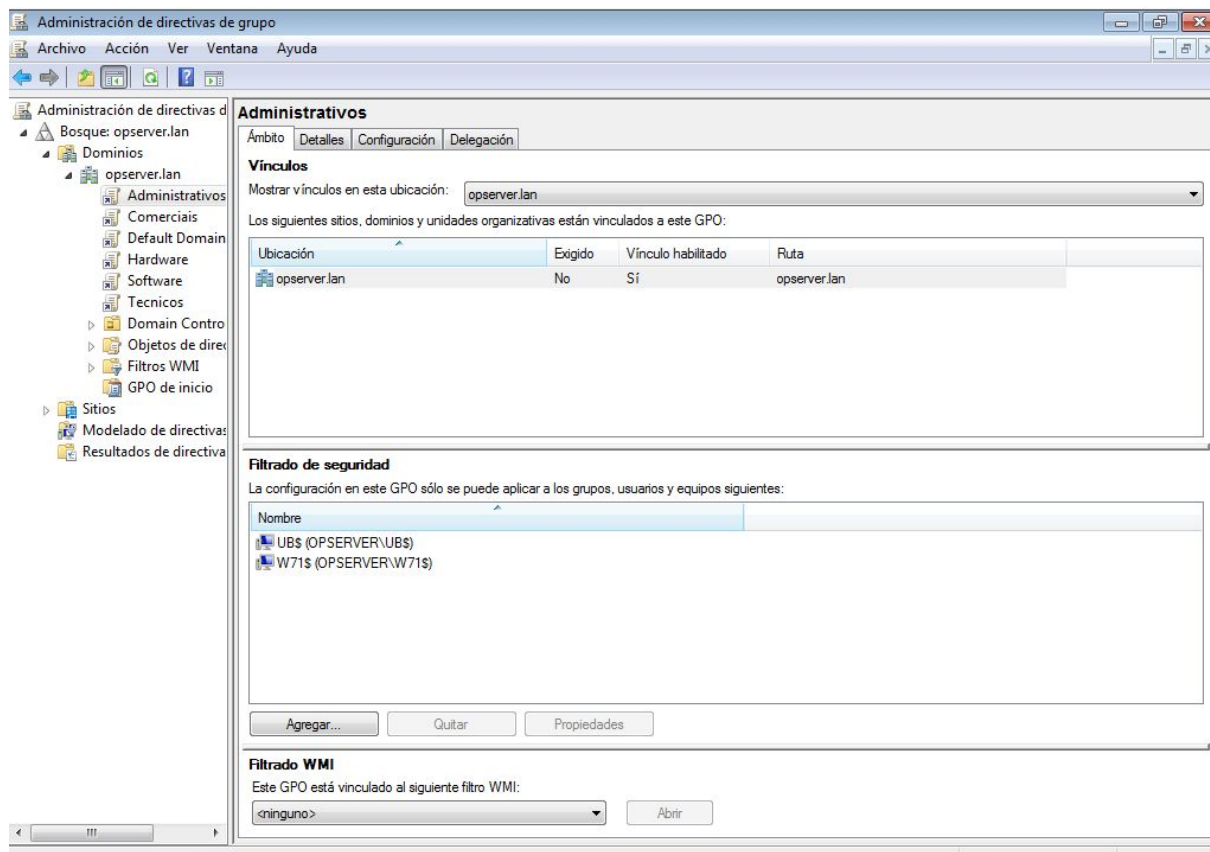
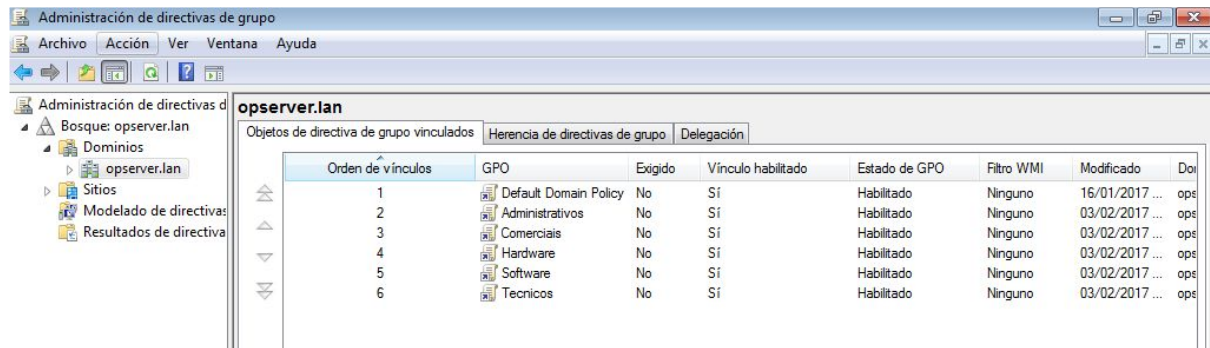
## Instalación RSAT



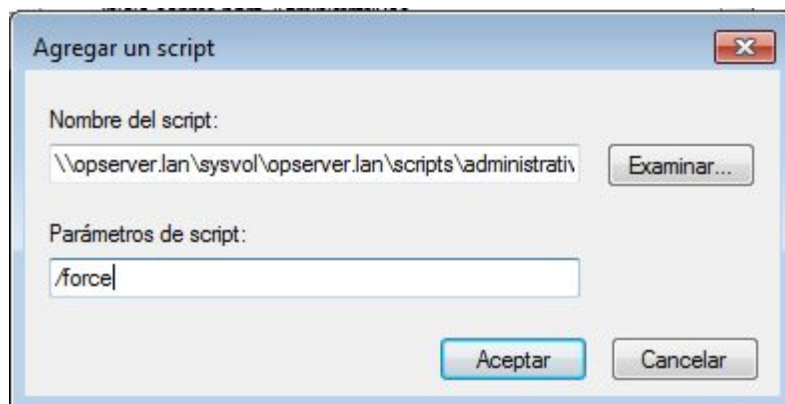
Instalamos as ferramentas de administração de diretivas de grupo



## Criamos as GPO



En filtrado de seguridad agregar os grupos os que pertenecen cada

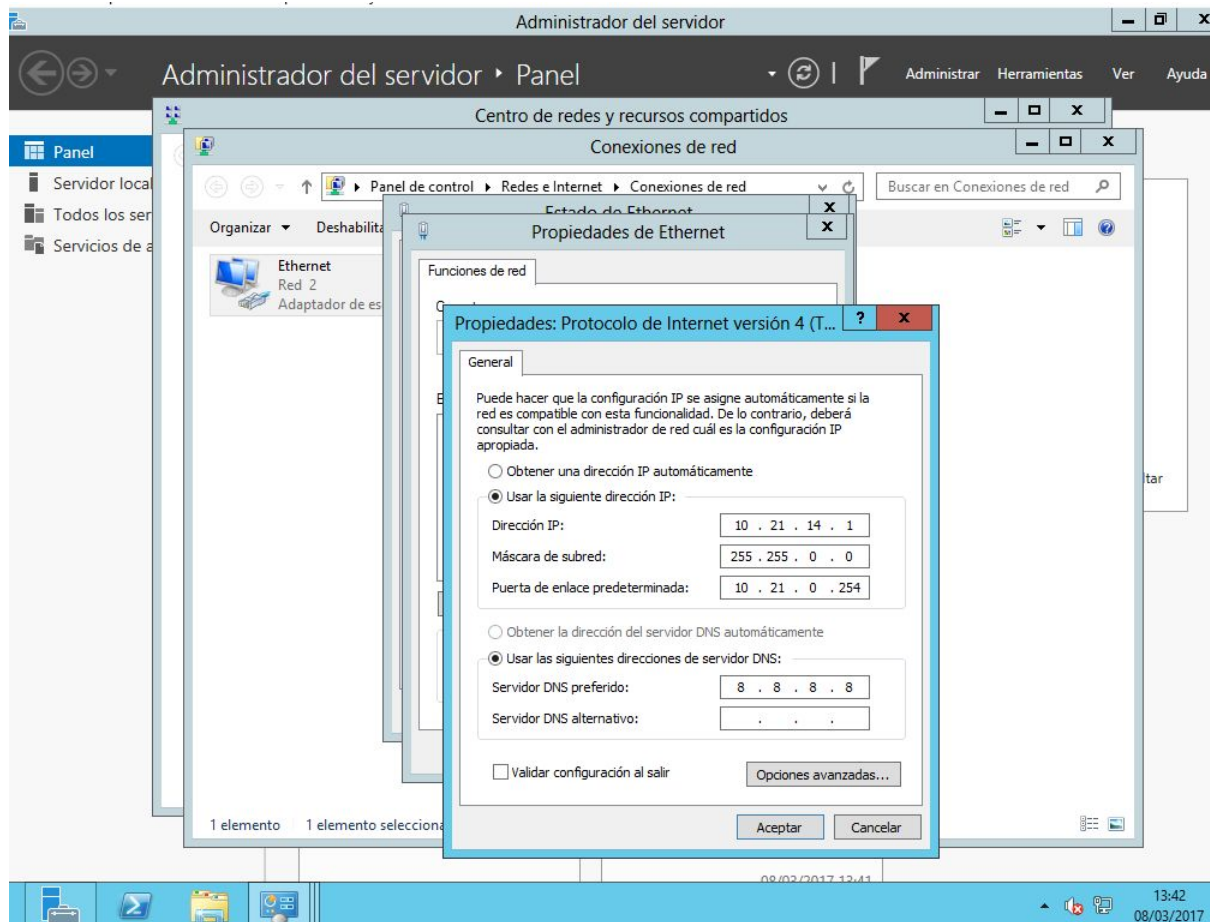




## Segundo cenário

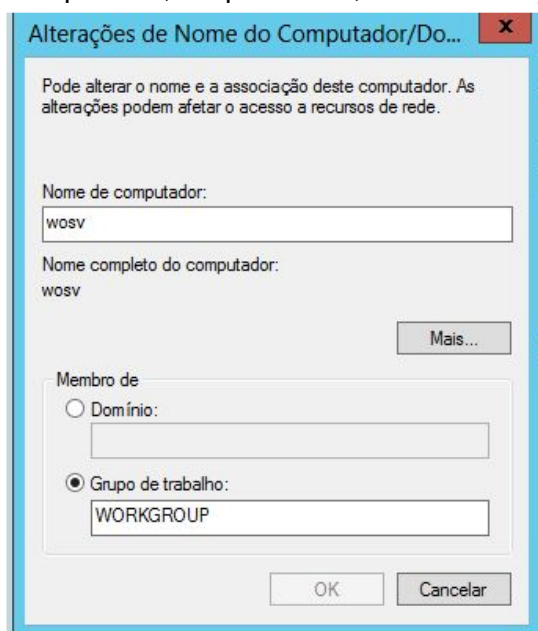
### Configuração da Windows Server

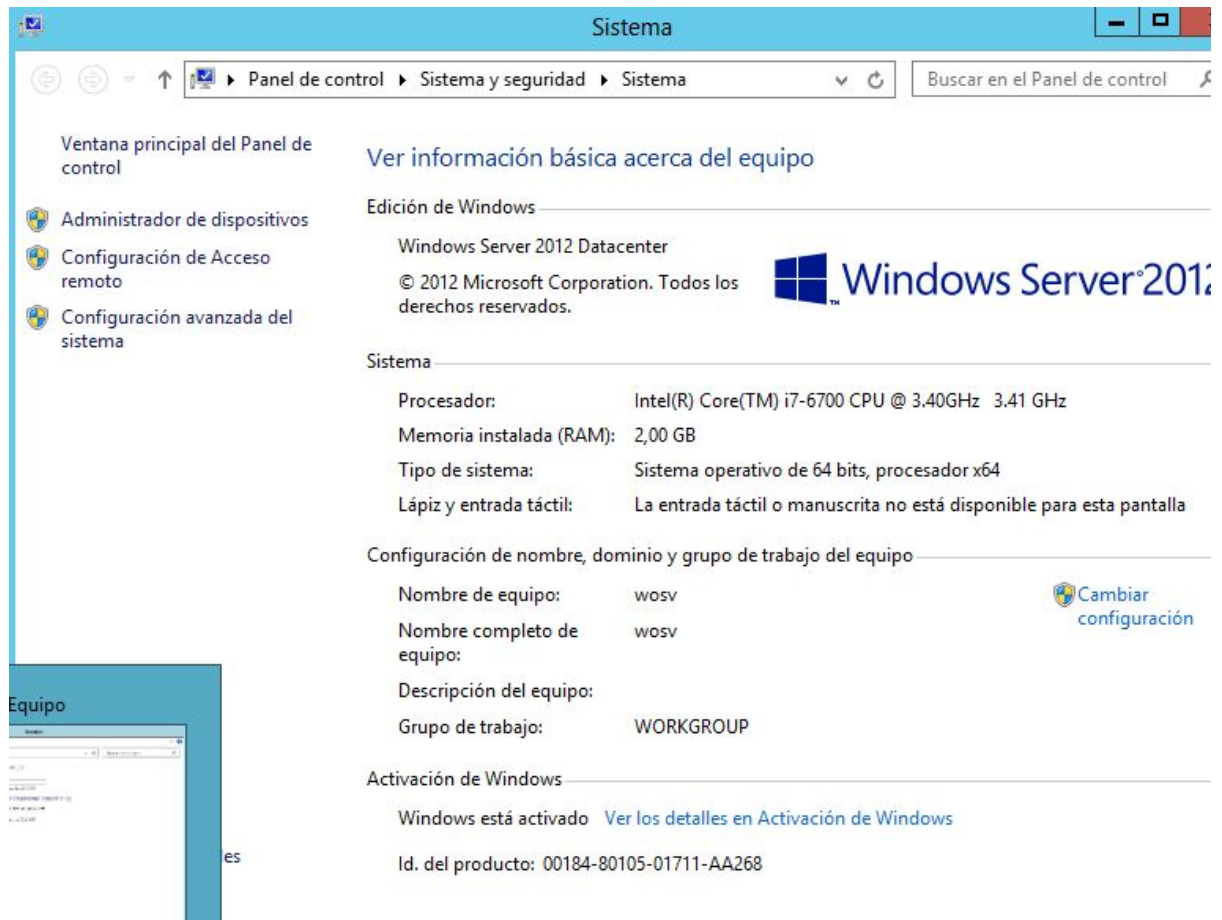
### Configuração da IP



### Nome NetBios

### Computador, Propriedades, Alterar definições, alterar





Permitir eco ICMPv4: Fazer “pings” entre computadores.  
Firewall do Windows com Segurança Avançada, Nova regra.



Personalizada.

Seguinte.  
Todos os programas.

Seguinte.

## ICMPv4 e Personalizar, Pedido do eco.

The screenshot shows the 'Assistente de Novas Regras de Entrada' (New Incoming Rule Wizard) at the 'Protocolo e Portas' (Protocol and Ports) step. The main window has a sidebar with steps: Tipo de Regra, Programa, Protocolo e Portas, Âmbito, Ação, Perfil, and Nome. The main area asks 'A que portas e protocolos se aplica esta regra?' (To which ports and protocols does this rule apply?). The 'Tipo de protocolo' is set to 'ICMPv4' and 'Número de protocolo' is '1'. 'Porta local' and 'Porta remota' are both set to 'Todas as portas'. Below these, there is an example: 'Exemplo: 80, 443, 5000-5010'. The 'Definições de protocolo ICMP' section has a 'Personalizar...' button. The 'Personalizar definições de ICMP' dialog box is open, showing options to apply the rule to 'Todos os tipos ICMP' or 'Tipos ICMP específicos'. Under 'Tipos ICMP específicos', several checkboxes are listed: 'Pacote demasiado grande', 'Destino Inacessível', 'Retardamento de origem', 'Redirecionar', 'Pedido de Eco' (checked), 'Anúncio do router', 'Solicitação de Router', 'Tempo Excedido', 'Problema de parâmetro', 'Pedido de Carimbo de Data/Hora', and 'Pedido de Máscara de Endereço'. At the bottom of the dialog, 'Este tipo ICMP:' is set to '0' and 'Código' is 'Qualquer'. There are 'OK' and 'Cancelar' buttons at the bottom right of the dialog.

Ok, seguinte.

The screenshot shows the 'Assistente de Novas Regras de Entrada' (New Incoming Rule Wizard) at the 'Âmbito' (Scope) step. The sidebar now highlights 'Âmbito'. The main area asks 'Especifique os endereços IP locais e remotos aos quais esta regra se aplica.' (Specify the local and remote IP addresses to which this rule applies). Under 'A que endereços IP locais se aplica esta regra?' (To which local IP addresses does this rule apply?), the 'Qualquer endereço IP' (Any IP address) radio button is selected. Below this is a list box for local IP addresses with 'Adicionar...', 'Editar...', and 'Remover' buttons. A 'Personalizar os tipos de interface a que esta regra se aplica:' (Personalize the types of interfaces to which this rule applies) button is also present. Under 'A que endereços IP remotos se aplica esta regra?' (To which remote IP addresses does this rule apply?), the 'Qualquer endereço IP' (Any IP address) radio button is also selected, with a similar list box and buttons for 'Adicionar...', 'Editar...', and 'Remover'. At the bottom, there are '< Anterior', 'Seguinte >', and 'Cancelar' buttons.

Seguinte.

Permitir a ligação.

**Assistente de Novas Regras de Entrada**

**Ação**

Especifique a ação a executar quando uma ligação corresponde às condições especificadas na regra.

**Passos:**

- Tipo de Regra
- Programa
- Protocolo e Portas
- Âmbito
- Ação**
- Perfil
- Nome

Que ação deve ser executada quando uma ligação corresponde às condições especificadas?


☒ **Permitir a ligação**  
Isto inclui ligações protegidas, ou não, com IPsec.

☐ **Permitir a ligação se for segura**  
Isto inclui apenas ligações autenticadas através da utilização de IPsec. As ligações serão protegidas utilizando as definições de propriedades IPsec e as regras no nó de Regra de Segurança da Ligação.  
[Personalizar...](#)

☐ **Bloquear a ligação**

< Anterior   Seguinte >   Cancelar

Seguinte.



Assistente de Novas Regras de Entrada

X

**Perfil**

Especifique os perfis para os quais esta regra se aplica.

**Passos:**

- Tipo de Regra
- Programa
- Protocolo e Portas
- Âmbito
- Ação
- Perfil**
- Nome

Quando é que esta regra é aplicada?

☒ **Domínio**  
É aplicada quando um computador está ligado ao respetivo domínio empresarial.

☒ **Privado**  
É aplicada quando um computador está ligado a uma localização de rede privada, tal como uma casa ou um local de trabalho.



☒ **Público**  
É aplicada quando um computador está ligado a uma localização de redes públicas.

< Anterior

Seguinte >

Cancelar

Seguinte.

Assistente de Novas Regras de Entrada

**Nome**  
Especifique o nome e descrição desta regra.

**Passos:**

- Tipo de Regra
- Programa
- Protocolo e Portas
- Âmbito
- Ação
- Perfil
- Nome**

Nome:

Descrição (opcional):

< Anterior

Concluir

Cancelar

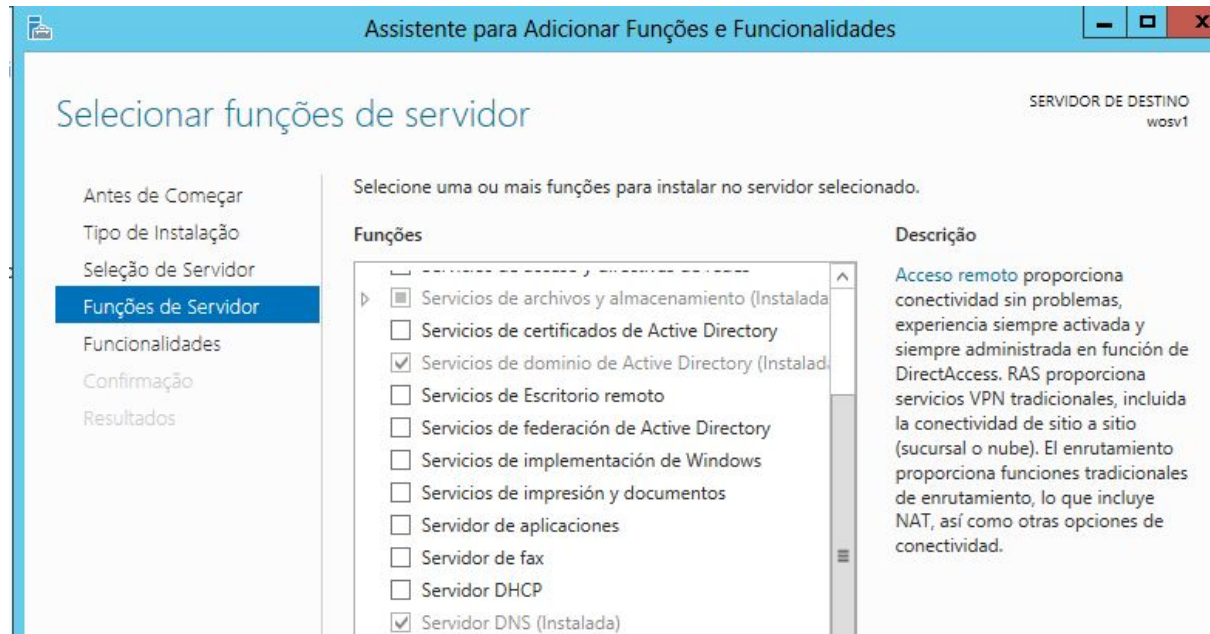
Concluir.

Instalação e configuração do AD:

Gestor de Servidor > Assistente para Adicionar Funções e Funcionalidades.

Adicionar Serviços de domínio de Active Directory.

Automaticamente acrescenta também um servidor DNS.



Uma vez instalados os serviços necessários configura-se o AD:  
Adicionamos uma nova floresta: opserver.lan

The screenshot shows the 'Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio do Active Directory' window. The title bar includes standard Windows window controls. The main window has a blue header with the title 'Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio do Active Directory' and a 'SERVIDOR DE DESTINO' label with the value 'wosv1'.

The main content area is titled 'Configuração da Implementação'. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Configuração da Implem...' (selected), 'Opções de Controlador d...', 'Opções DNS', 'Opções Adicionais', 'Caminhos', 'Rever Opções', 'Verificação de Pré-requisi...', 'Instalação', and 'Resultados'.

The main pane contains the following text and controls:

- 'Selecione a operação de implementação' followed by three radio buttons:
  - ☐ Adicionar um controlador de domínio a um domínio existente
  - ☐ Adicionar um novo domínio a uma floresta existente
  - ☒ Adicionar uma nova floresta
- 'Especifique as informações de domínio para esta operação' followed by a text box labeled 'Nome de domínio de raiz:' containing the text 'opserver.lan'.
- A link at the bottom: 'Mais informações sobre configurações de implementação'.

At the bottom of the window, there are four buttons: '< Anterior', 'Seguinte >' (highlighted), 'Instalar', and 'Cancelar'.



Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio do Active Directory

## Opções de Controlador de Domínio

SERVIDOR DE DESTINO  
wosv1

Configuração da Implem...  
**Opções de Controlador d...**  
Opções DNS  
Opções Adicionais  
Caminhos  
Rever Opções  
Verificação de Pré-requisi...  
Instalação  
Resultados

Selecione o nível funcional da nova floresta e domínio de raiz

Nível funcional da floresta: Windows Server 2012

Nível funcional do domínio: Windows Server 2012

Especifique funções de controlador de domínio

☒ Servidor DNS (Sistema de Nomes de Domínio)  
☒ Catálogo Global (GC)  
☐ Controlador de domínio só de leitura (RODC)

Escreva a palavra-passe do Modo de Restauro dos Serviços de Diretório (DSRM)

Palavra-passe: .....

Confirmar palavra-passe: .....

[Mais informações sobre opções de controlador de domínio](#)

< Anterior Seguinte > Instalar Cancelar

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio do Active Directory

## Opções de Controlador de Domínio

SERVIDOR DE DESTINO  
wosv

Configuração da Implem...  
**Opções de Controlador d...**  
Opções DNS  
Opções Adicionais  
Caminhos  
Rever Opções  
Verificação de Pré-requisi...  
Instalação  
Resultados

Selecione o nível funcional da nova floresta e domínio de raiz

Nível funcional da floresta: Windows Server 2008

Nível funcional do domínio: Windows Server 2008

Especifique funções de controlador de domínio

☒ Servidor DNS (Sistema de Nomes de Domínio)  
☒ Catálogo Global (GC)  
☐ Controlador de domínio só de leitura (RODC)

Escreva a palavra-passe do Modo de Restauro dos Serviços de Diretório (DSRM)

Palavra-passe: .....

Confirmar palavra-passe: .....

[Mais informações sobre opções de controlador de domínio](#)

< Anterior Seguinte > Instalar Cancelar



Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio do Active Directory

Opções Adicionais

SERVIDOR DE DESTINO  
wosv1

Configuração da Implem...  
Opções de Controlador d...  
Opções DNS  
**Opções Adicionais**  
Caminhos  
Rever Opções  
Verificação de Pré-requisi...  
Instalação  
Resultados

Verificar o nome NetBIOS atribuído ao domínio e alterá-lo, se necessário

O nome de domínio NetBIOS:

[Mais informações sobre opções adicionais](#)

< Anterior   Seguinte >   Instalar   Cancelar

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio do Active Directory

Caminhos

SERVIDOR DE DESTINO  
wosv1

Configuração da Implem...  
Opções de Controlador d...  
Opções DNS  
Opções Adicionais  
**Caminhos**  
Rever Opções  
Verificação de Pré-requisi...  
Instalação  
Resultados

Especifique a localização da base de dados AD DS, ficheiros de registo e SYSVOL

Pasta da base de dados:  ...

Pasta de ficheiros de registo:  ...

Pasta SYSVOL:  ...

[Mais informações sobre Caminhos do Active Directory](#)

< Anterior   Seguinte >   Instalar   Cancelar

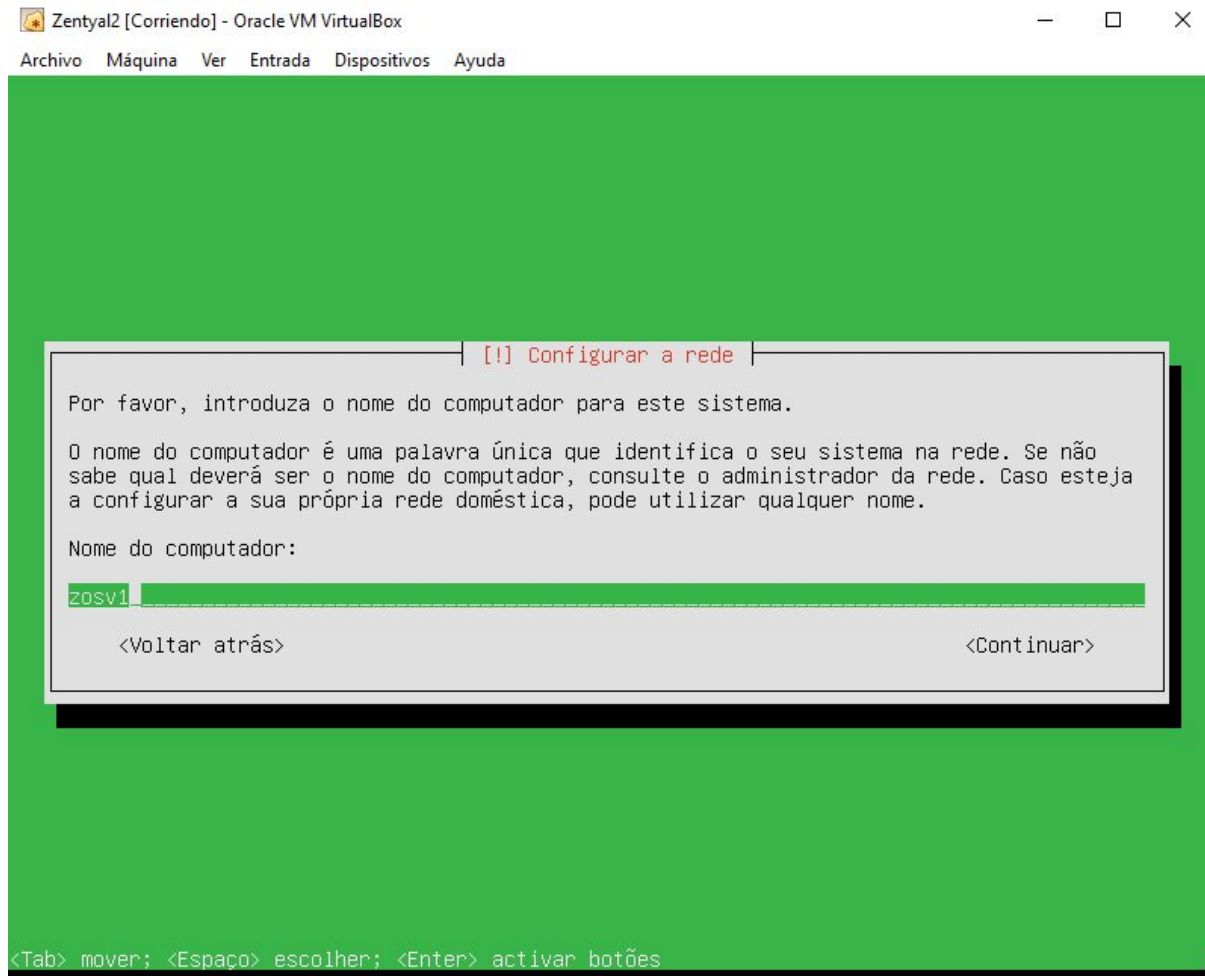


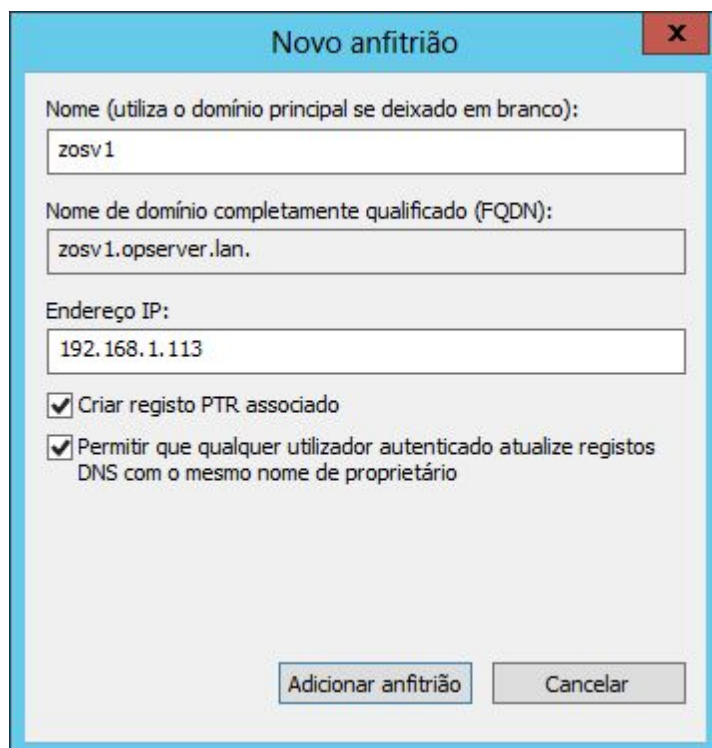
OPSERVER\Administrador

Contraseña



Instalamos e configuramos o Zentyal.





## Detalhes

### Server Role

Additional domain controller

### Realm

opserver.lan

### Domain controller FQDN

zosv1.opserver.lan

### Domain DNS server IP

192.168.1.112

### Administrator account

administrador

### Administrator password

●●●●●●●●

### NetBIOS domain name

opserver

### NetBIOS computer name

zosv1







### Server description

Zentyal-Escravo

CHANGE

# 7-Correio electrónico

Instalamos e ativamos o correo electrónico

| Módulo   | Dependências                       | Estado                              |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
|  Rede                               |                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  Firewall                           | Rede                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  DNS                                | Rede                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  Registo                            |                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  Network Time Protocol              |                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  Domain Controller and File Sharing | Rede, DNS, Network Time Protocol   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  Correio electrónico                | Domain Controller and File Sharing | <input checked="" type="checkbox"/> |

No Zentyal vamos a Correio electrónico, Geral, opções do servidor de correo electrónico

## Servidor de correo electrónico

Opções do servidor de correo electrónico

Política de encaminhamento para objectos de rede

Opções do filtro de correo

### Opções

#### Smarthost para enviar correo correo electrónico *Opcional*

O formato é hospedeiro:[porto] sendo o porto definido para 25 se não for fornecido

#### Autenticação do smarthost

Nenhum

#### Nome do servidor correo electrónico

personalizado

opserver.com

#### Endereço do Postmaster

Endereço usado para notificação de problemas com o correo electrónico

Conta root local

#### Tamanho máximo permitido da caixa de correo electrónico

Quando uma caixa de correo atinge este tamanho todas as mensagens são rejeitadas. Pode ser ultrapassado com a conta

Tamanho ilimitado

#### Tamanho máximo aceite da mensagem

Tamanho ilimitado

#### Período de expiração de mensagens apagadas

Nunca

#### Período de expiração para mensagens não solicitadas

Nunca

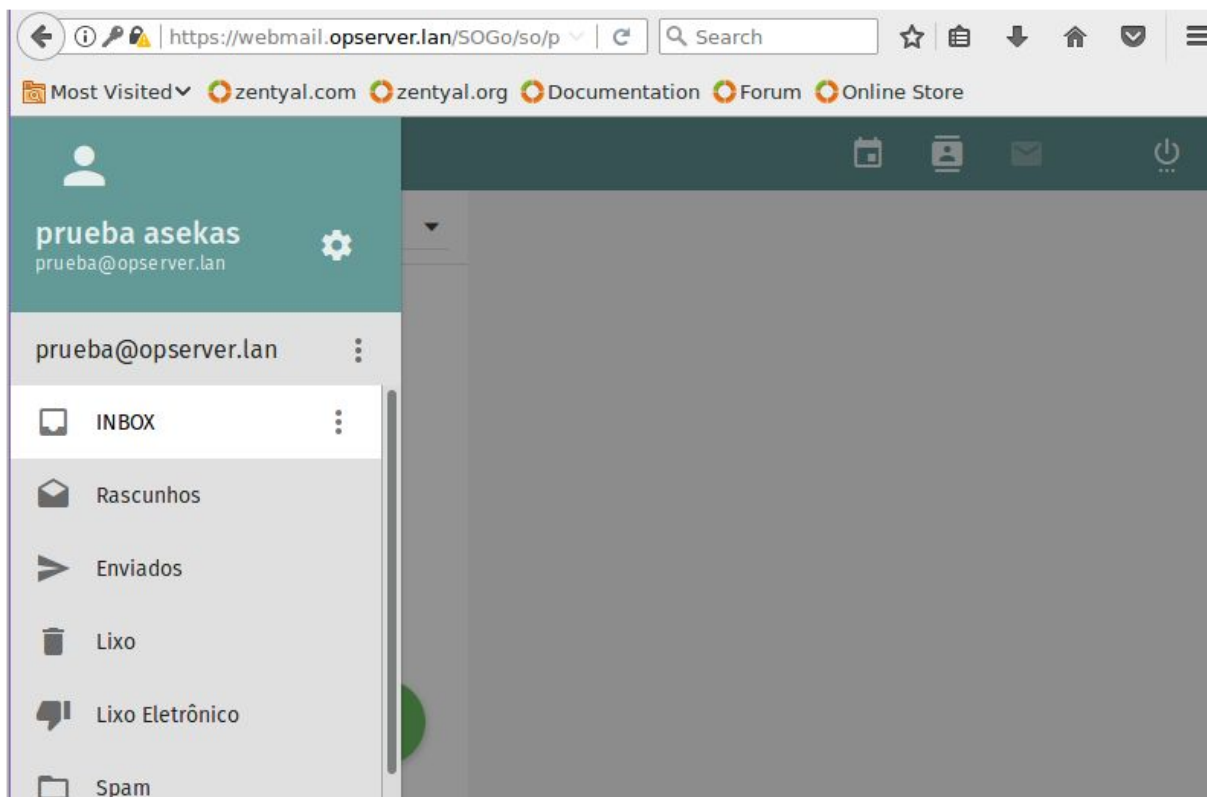
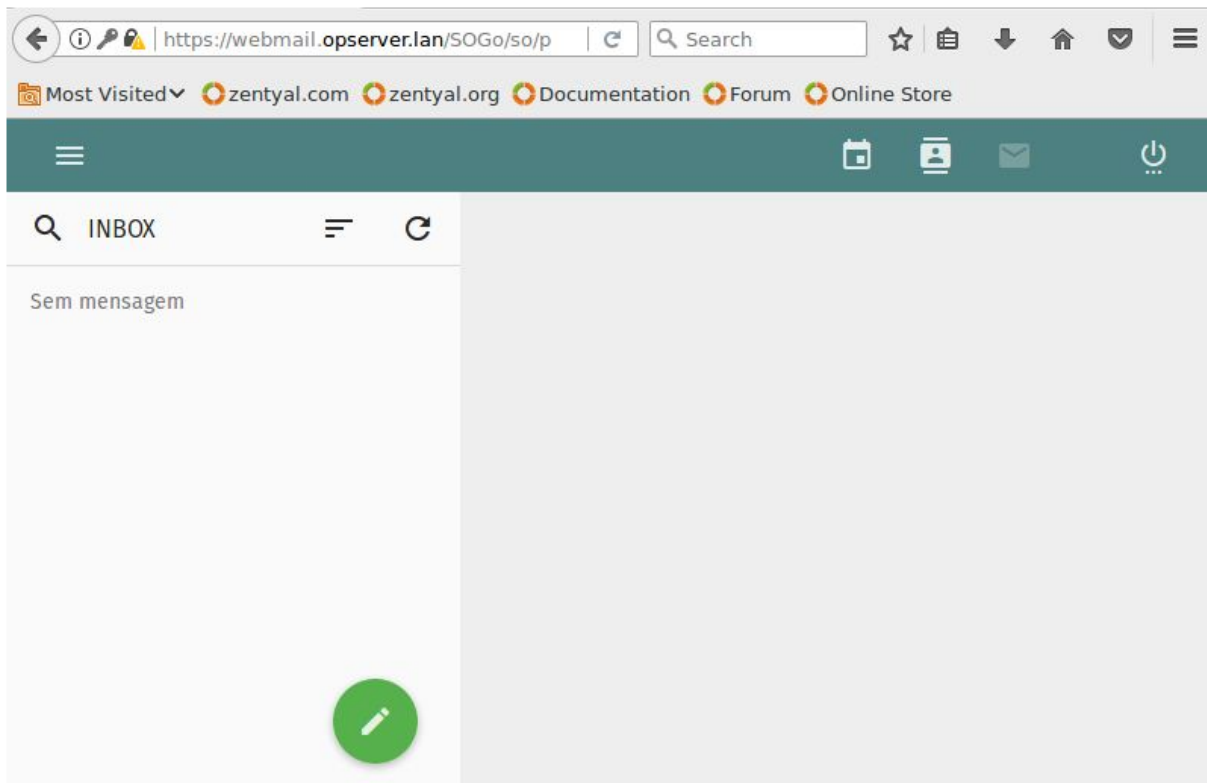
## Domínios virtuais

### Lista de Domínios

+ ADICIONAR NOVO

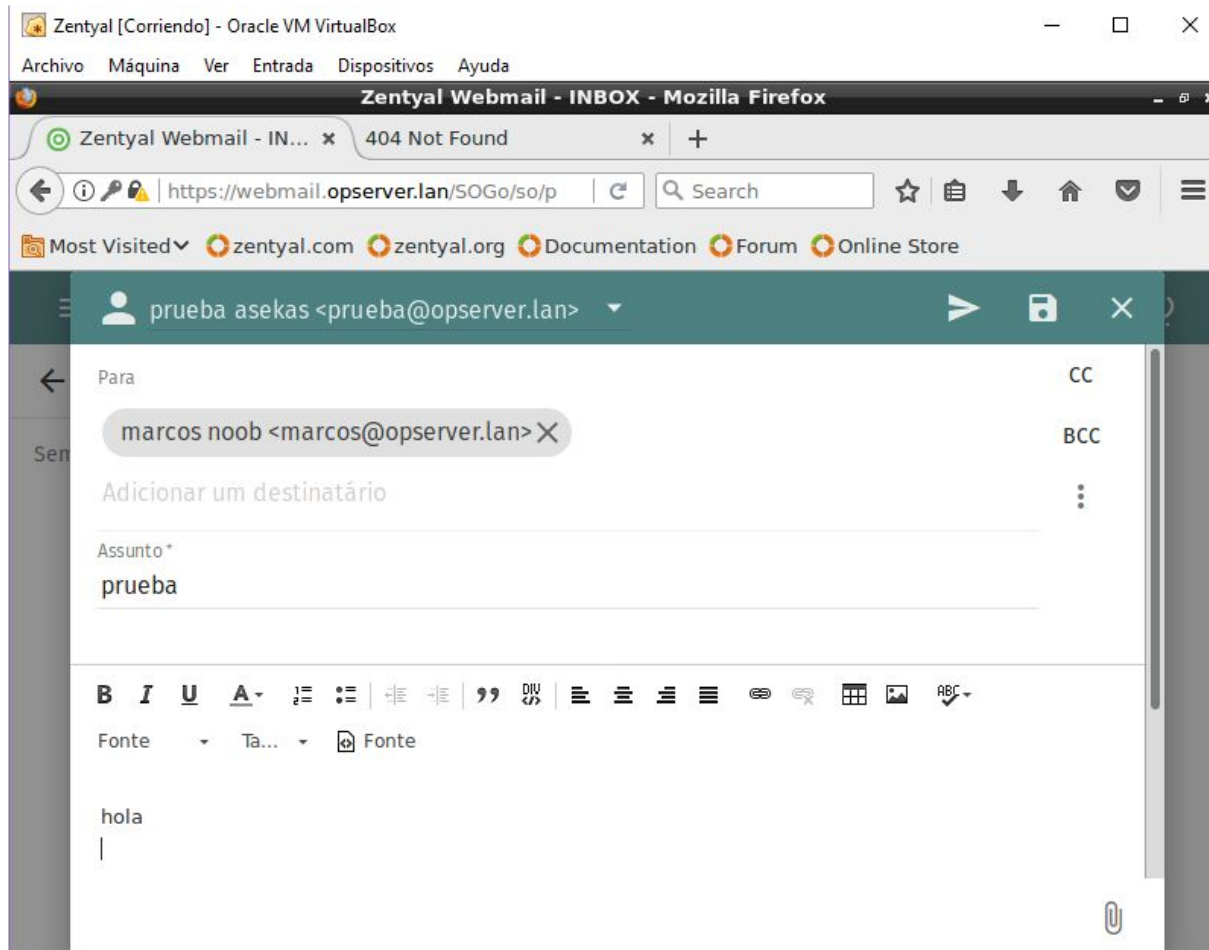
| Nome         | Pseudónimo do domínio virtual   | Pseudónimos de contas externas  |
|--------------|---|---|
| opserver.lan |  |  |







Enviamos uma mensagem para provar que funciona



Entramos com o Marcos

